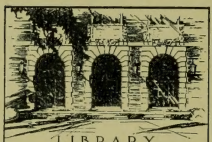


LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

595.79
An 21s
V. 10

NATURAL HISTORY
SURVEY

NATURAL
HISTORY SURVEY
LIBRARY

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE

SPECIES
DES
HYMÉNOPTÈRES
D'EUROPE ET D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

Lauréat de l'Institut

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

Ernest ANDRÉ

Officier de l'Instruction publique
Officier de l'Ordre du Cambodge

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris
Membre de la Société entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dolfus 1882, 1883 et 1895) **et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon,** 1888.

Est quàdam prodire tenus, si non datur ultrà.

(Horace, épître I, livre I, vers 32).

TOME X

Par J.-J. KIEFFER

PARIS (Ve)

Librairie Scientifique A. HERMANN & FILS, Éditeurs

Librairie de S. M. le Roi de Suède et de Norvège

6, Rue de la Sorbonne, 6

1911

595.79
An 21s
v. 10
Nat. Hist. Inv.

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES

PROCTOTRYPIDÆ

(*Suite*)

Par l'Abbé J.-J. KIEFFER

Docteur ès sciences, professeur au Collège de Bitche
Membre de la Société entomologique de France

BIBLIOGRAPHIE SPÉCIALE
DES FAMILLES COMPRISES DANS CE VOLUME

Le 1er volume de cette Monographie renferme une Bibliographie générale, s'appliquant à toutes les familles des Proctotrypides. Nous reproduisons ici la Bibliographie ayant trait aux familles des *Ceraphroninæ*, *Helorinæ*, *Proctotrypinæ*, *Belytinæ* et *Diapriinæ* qui font l'objet du présent volume.

1. **Boheman (C. H.)** 1831 Försök till beskrifning af de i Sverige funne arter, hörande tille insect-slägtet Ceraphron. — *Vetensk. Akad. Handl.* p. 322-339.
2. **Bouché** 1834 Naturgeschichte der Insecten.
3. **Brischke** 1891 (Anectata dispar). — *Schrift. naturf. Ges. Danzig* (2) v. 7, P. 4 p. 28.
4. **Brullé (A.)** 1846 Hist. Nat. Insect. Hymen. vol. 4 p. 614.
5. **Cameron (P.)** 1881 Notes on Hymen. with description of new species. — *Trans. Ent. soc. London* p. 555-558.
6. — 1883 (Acropiesta nigriceps). — *Trans. Ent. Soc. London* p. 195.
7. — 1886 — *Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow* (2) vol. 1 p. 301-304.

8.	**Curtis**	1823-1840 British Entomology, London. 9 vol.
9.	—	1837 A Guide to an Arrang. of British Insects, Ed. 2, London.
10.	**Dahlbom**	1857 Svenska Sma-Ichneumonernas familjer och slägten. — *Ofvers. Svensk Vet. Akad. Förh.* vol. 14 p. 289-292.
11.	**Dalla-Torre**	1898 Catalogus Hymenopterorum vol. 7.
12.	**Dufour (L.)**	1841 Recherches anatomiques et physiologiques sur les Orthoptères, Hyménoptères et Névroptères. — *Mémoires présentés par différents savants à l'Académie des Sciences de l'Institut*, vol. 7 p. 265-647, (*Diapria glabra* N. Sp.).
13.	**Förster (A.)**	1841 Beiträge zur Monographie der Pteromalinen. Aachen.
14.	—	1845 Notiz über ein Zwitter der Diapria elegans Nees. — *Stettin. Ent. Zeit.* vol. 6 p. 390-392.
15.	—	1856 Hymenopterologische Studien. Heft 2. Aachen.
16.	—	1861 Ein Tag in den Hoch-Alpen. — *Programm der Realschule zu Aachen für das Schuljahr* 1861-1861 p. 39-44.
17.	—	1878 Kleine Monographien parasitischer Hymenopteren. — *Verh. nat. Ver. Rheinl-* vol. 35 p. 42-82.
18.	**Gravenhorst**	1807 Vergl. Ubers. Zool. System. p. 263 nº 3761 (Codrus ater).
19.	**Gribodo (G.)**	1880 Nuove specie d'Imenotteri raccolte in Calabria. — *Bull. Soc. Ent. Italiana* vol. 12 Recos. p. 8, p. 70 nº 87.
20.	**Haliday (A. H.)**	1833 An Essay on the Classif. of the Parasit. Hymen. of Britain. — *The Entomological Magazine London* vol. 1 p. 259-276.
21.	—	1839 Hymenoptera Britannica Oxyura. Fascic. 1. London (Proctotrupes).
22.	—	1857 Note on a peculiar Form of the ovaries observed in a Hymen. Insect. constituing a new Genus and Species of the Fam. Diaprioidæ (Labolips.) *Nat. Hist. Review*, vol. 4 p. 166-174.

23. **Herrich Schäffer** 1840 Nomenclator entomologicus. Heft 2. Hymenoptera.

24. — 1829-1844 Fortsetzung von Panzer, Faunæ Insect. Germaniæ initia.

25. **Jurine** 1807 Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères.

26. **Kieffer (J. J.)** 1904 Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. — *Bull. soc. hist. nat. Metz* (2) vol. 11 p. 32-57.

27. — 1905 Ueber neue myrmecophile Hymenopteren. — *Berlin. Ent. Zeitschr.* vol. 50 p. 4-9.

28. — 1905 Description de nouveaux Hyménoptères *Ann. soc. scient. Bruxelles*, vol. 30 p. 113-178 avec 19 fig.

29. — 1907 Beschreibung neuer im Naturhist. Museum zu Hamburg aufbewahrter Proctotrypiden und Evaniiden. — *Berlin. Ent. Zeitschr.* vol. 51 p. 258-278.

30. — 1907 Beschreibung neuer im British Museum zu London aufbewahrter Proctotrypiden. — *Ibidem* p. 279-302.

31. — 1907 Description de nouveaux Bélytides de la Faune paléarctique. — *Broteria* vol.

32. — 1907. Ergebnis eines Ausfluges in die Höheren Vogesen. — *Mitth. Philomat. Ges.* Strassburg vol. 15.

33. — 1907 Nouveaux Diapriides et Bélytides d'Europe. — *Ann. soc. scient. Bruxelles*, vol. 32.

34. **Latreille** 1802-1805 Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes. Paris, 14 vol.

35. — 1806-1809 Genera Crustaceorum et Insectorum, 4 vol.

36. **Lepeletier** 1825 Encyclopédie Méthodique. Insect. vol. 10 p. 210.

37. **Linné (C. von)** 1766-1768 Systema Naturæ Ed. 12. vol 1.

38. **Löw (Fr.)** 1866 Zoologische Notizen (Diapria) picipes). — *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, vol. 16 p. 951.

39. **Marshall (T. A.)** 1866-1867 Descript. of Brit. Hymen. new to science. — *Ent. M. Mag.* vol. 3 p. 223-226. avec 3 fig.

40.	—	1867-1868 (Platymischus dilatatus). — *Ibidem.* vol. 4 p. 166.
41.	—	1867-1868 On some British Diapriidæ. — *Ibidem* p. 201, 227.
42.	—	1868-1869 Notes on some parasit. Hymen. with descript. of new species. — *Ibidem.* vol. 5 p. 154.
43.	—	1873 Catalog. of British Hymen. Oxyura. London.
44.	—	1874 New British spec. of Hymen. — Entom. Annual p. 114.
45.	(Möller G. Fr.)	1882 Novae Hymenopterum species descriptæ. *Ent. Tidskr.* v. 4 p. 180-181.
46.	Nees von Esenbeck	1834 Hymen. Ichneumon. affinium Monographiæ. vol. 2.
47.	Newmann (E.)	1842 (Mœurs de Proctotrypes calcar). *The Entomologist* vol. 3 p. 342-344.
48.	Panzer	1792-1810 Fauna insectorum Germaniæ initia.
49.	—	1805-1806 Kritische Revision der Insecten fauna Deutschlands.
50.	Ratzeburg (J. F. C.)	1844-1852 Die Ichneumonen der Forstinsecten. 3. vol.
51.	Ruthe	1859 Fœrsters Systematik der Proctotrupiden und Halidays Systematik der Diapriden. — *Berlin Ent. Zeitschr.* vol. 3 p. 118.
52.	Schrank	1798-1803 Fauna boica.
53.	Sichel J.	1859 Diagnoses de quelques hyménoptères nouveaux. — *Ann. soc. ent. France,* (3) vol. 7 Bull. p. 212.
54.	Thomson (C. G.)	1857 Skandinaviens Proctôtruper. — Öfvers. K. Vet. Akad. Förh. p. 411- 422.
55.	—	1858 Idem (suite). — *Ibidem* p. 155-416.
56.	Vollenhoven (Snellen van)	1873 Schetsen ten gebruike bij de Studie der Hymenoptera. IV.
57.	—	1876 Pinacographia.
58.	Walker (Fr.)	1835 (Psilus fucicola et Platymischus dilatatus). *Ent. Magaz.* vol. 2 p. 117.
59.	—	Descriptions of some Oxyuri. — *Ibidem,* vol. 5 p. 453-458.
60.	Wasmann (E.)	1898 Ueber die Gäste von Tetramorium cœspitum, sowie über einige andere Myrmekophilen. — *Nederl. Ent. Ver.* p. 60-65.

61. — 1899 Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen etc. — *Zoologica*. Stuttgart vol. 26.
62. — 1890 Weitere Nachträge zu den Ameisengästen. — *Tijdschr. v. Ent.* vol. 42 p. 158-171.
63. Westwood (J. O.) 1832 Description of several new British Forms among the parasitic Hymen. — *Philos. Magaz.* (3) vol. 1 p. 128-129.
64. — 1833 (Basalys). — *Ibidem* (3) vol. 3 p. 343.
65. — 1840 An Introduction to the modern Classific. of Insects. London.
66. Zetterstedt (I. L.) 1838-1840. Insecta Lapponica. Lipsiæ.

4e Sous-Famille. — Ceraphroninae

Caractères Généraux. — Tête dirigée par en bas, arrondie ou oblongue, vue de devant, transversale vue d'en haut, rarement dirigée en avant, aplatie, circulaire, et à cavité buccale située sur le dessous, très près de l'extrémité. Mandibules oblongues, à extrémité bidentée, moins souvent tridentée. Front ordinairement avec une dépression plus ou moins distincte ou creusé en fossette. Yeux velus, moins souvent glabres ou presque glabres, tantôt grands et allongés, tantôt petits et à pourtour circulaire. Ocelles en triangle, ou en ligne arquée ou droite, parfois nuls. Palpes maxillaires composés de 3, 4 ou 5 articles, les labiaux de 1, 2 ou 3. Antennes coudées, ordinairement insérées contre le clypeus, parfois éloignées du clypeus et situées entre les yeux, rarement aussi éloignées de la bouche que du bord occipital ; celles du mâle se composent de 11, exceptionnellement seulement de 10 articles; celles de la femelle de 11 ou de 10, exceptionnellement de 9 ; scape allongé ; 2e article beaucoup plus court que le 3e chez le mâle, à peu près aussi long ou plus long que le 3e chez la femelle; flagellum de la femelle avec une pubescence appliquée et à peine perceptible, ordinairement graduellement

épaissi vers le haut, moins souvent subitement renflé en massue, rarement filiforme; flagellum du mâle ordinairement filiforme, avec une pilosité courte et dressée.

Dans les quatre genres *Dendrocerus* (*Atritomus*), *Trichosterèsis*, *Lygocerus* et *Prodendrocerus*, le flagellum du mâle est dentelé en scie et muni de longs poils, ou bien rameux; ce sont alors ordinairement les cinq premiers articles du flagellum qui offrent une forme insolite, leur base est rétrécie en un pédicule court et plus ou moins arqué, tandis que l'article proprement dit est élargi en dedans et offre la forme d'un rectangle, d'un trapèze ou d'un triangle; dans ce dernier cas, la partie triangulaire est de longueur variable et constitue l'intermédiaire entre la forme simplement dentelée en scie et la forme rameuse, de sorte qu'il devient difficile d'assigner une limite entre les deux; que l'on s'imagine en effet, le lobe triangulaire se rétrécissant et prenant une forme linéaire, et on aura un exemple de l'article rameux, c'est-à-dire de l'article muni d'un rameau à son côté interne; ce rameau est de longueur variable, tantôt à peine plus long qu'un lobe triangulaire, tantôt deux fois aussi long que gros (par exemple, chez *Lygocerus subramosus*), tantôt 6 à 8 fois aussi long que gros; dans tous les cas, le rameau ou la partie élargie en rectangle, en trapèze ou en triangle, est ciliée ou pourvue de longs poils. Les quatre derniers articles du flagellum sont ordinairement presque cylindriques, surtout le dernier.

Pronotum tantôt très court, à peine visible ou non visible d'en haut, tantôt plus long que le reste du thorax; par suite, le mesonotum est parfois grand, presque aussi long que large, parfois très court; on y distingue tantôt trois sillons longitudinaux, à savoir deux parapsidaux et un médian (pl. II fig. 1 et 2), tantôt seulement deux sillons parapsidaux, tantôt seulement le sillon médian (pl. VI fig. 6), tantôt aucun sillon (pl. IV fig. 4). Scutellum rarement nul, ordinairement bien développé et muni d'un *frein*, c'est-à-dire de deux lignes enfoncées situées à sa base, transversales ou obliques, et se rejoignant au bord

postérieur du mesonotum ou un peu avant lui, et divisant ainsi le disque du scutellum en trois lobes inégaux, dont le médian est toujours le plus grand (pl. II fig. 1 et 2). Postscutellum (metanotum) très étroit, armé parfois d'une épine ou d'un tubercule en son milieu. Segment médian [1] court, à angles postérieurs plus ou moins proéminents, ordinairement parcouru par deux arêtes qui divergent en arrière.

Ailes tantôt bien développées, tantôt atrophiées, tantôt nulles; on y distingue une nervure sous-costale réunie à la costale, et un radius arqué n'atteignant jamais le bord antérieur de l'aile; à la base du radius se voit un gros stigma semi-circulaire ou subovalaire (pl. III fig. 4), ou bien le stigma semble faire défaut et être remplacé par une courte nervure marginale, séparée de la cous-costale par une courte interruption (pl. I fig. 4); on peut, dans ce cas, considérer cette nervure marginale comme un stigma linéaire. On remarque encore assez fréquemment, en avant du stigma, un bout de nervure oblique ou transversale, indiquée par une ligne brune et aboutissant à un léger renflement de la sous-costale; on peut considérer ce bout de nervure, qui n'est jamais aussi bien marqué que le radius, comme un vestige de la nervure basale. Ailes inférieures dépourvues de lobe à leur base, sans nervures, avec trois crochets frénaux (pl. I fig. 5).

Pattes de conformation ordinaire : éperons 2, 1, 2; tarses de 5 articles; crochets tarsaux simples.

Abdomen non aminci en carène latéralement, presque sessile, ovoïdal ou conique, souvent faiblement comprimé, composé de huit segments, dont le premier est annuliforme, le second occupe environ la moitié de l'abdomen et est souvent strié à sa base. Tarière non proéminente ou accidentellement proéminente, légèrement dentelée à l'extrémité, ayant son origine dans un appendice corné fixé à la base de deux lobes qui cor-

[1] Pour satisfaire aux exigences des récents Congrès zoologiques, nous emploierons désormais le terme de *segment médian* pour désigner la partie située derrière le *postscutellum*, et à laquelle est inséré le pétiole abdominal; quand au *postscutellum*, nous le désignerons du nom de *metanotum*.

respondent aux *écailles latérales* dans le sens de Lacaze-Duthiers (pl. 1 fig. 7); l'extrémité de ces lobes se termine en une lamelle poilue et parfois (pl. V. fig. 2) visible en dehors. Les *œufs*, du moins dans le genre *Lagynodes*, sont allongés, 2 à 3 fois aussi longs que gros, et un peu amincis aux deux bouts.

Les Céraphronines se distinguent de toutes les autres sous-familles des Proctotrypides par leur nervation alaire caractéristique; le frein du scutellum les sépare également de toutes, sauf de quelques Diapriines. Ils se distinguent encore en particulier des trois premières sous-familles (Dryinines, Béthylines et Embolémines) par leurs ailes inférieures non lobées à la base; quant aux formes aptères, elles se distinguent de celles des Béthylines par le nombre des articles antennaires qui est de 11 au maximum, tandis que chez les Béthylines, il est de 12 au minimum; ces mêmes formes aptères se distinguent aisément des Dryinines aptères, par leurs pattes non ravisseuses, et de l'unique genre subaptère des Embolémines (*Pedinomma*), par les antennes coudées et le second segment abdominal qui occupe environ la moitié de l'abdomen, tandis que chez *Pedinomma*, c'est le 3e segment qui est le plus long. Si nous comparons les Céraphronines avec les sept autres sous-familles des Proctotrypides, nous y remarquons, outre la nervation alaire et le frein du scutellum déjà mentionnés, un caractère qui les distingue de toutes les sept, à savoir que leurs tibias antérieurs sont armés de deux éperons, et non d'un éperon unique.

Mœurs.— A l'état larvaire, les Céraphronines sont parasites d'Aphides, de Coccides, de Cécidomyides, de Muscides et de Syrphides. Ratzeburg a décrit plusieurs espèces obtenues, selon lui, de Coléoptères (d'un Scolytide, d'un *Tomicus*, d'un *Curculio* et d'un *Brachonyx*), et de Lépidoptères (d'un Bombycyde, d'un Tortricide et d'un Tinéide); Riley a également écrit qu'il a obtenu une espèce d'un Tortricide; mais ces observations n'ont pas été confirmées, et il est probable que dans

tous ces cas, le Céraphronine a vécu aux dépens d'une larve de Diptère, parasite elle-même de la chenille ou de la larve du Coléoptère. Quant aux espèces myrmécophiles, dont on connait un bon nombre, il faut admettre qu'elles sont parasites d'Aphides ou de larves de Diptères vivant dans les fourmilières.

Classification. — Ashmead a réparti les Céraphronines dans deux tribus dont l'une, celle des *Megaspilini* a comme caractères : antennes de 11 articles dans les deux sexes, ailes antérieures avec un gros stigma ; l'autre, celle des *Ceraphronini*, se distingue par les antennes de 11 articles chez le mâle, et de 10 chez la femelle, et par les ailes sans véritable stigma. En suivant cette division, les femelles du genre *Lagynodes*, qui sont aptères, devraient faire partie de la tribu des *Megaspilini*, parce que leurs antennes se composent de 11 articles ; les mâles du même genre devraient au contraire être classés dans la tribu des *Ceraphronini*, parce que leurs ailes sont dépourvues de stigma et conformées comme chez les *Ceraphron*.

Dahlbom en 1857 (Ofvers. Vetensk. Akad. Förh. vol. 14 p. 289) divise ses *Ceraphrontidae* dans les genres *Microps* Hal., *Telospilus* Dahlb., *Megaspilus* et *Ceraphron*. Le genre *Ceraphron* Dahlb. auquel il donne comme caractères : « stigma grand, conique; radius long ; postscutellum armé d'une dent petite, droite, bifide » est évidemment synonyme de *Megaspilus* Westw. (*Habropelte* Thoms). Le genre *Megaspilus* Dahlb. a comme caractères : « corps ailé ; yeux, antennes, thorax et pattes comme chez *Telospilus* ; front et metanotum inermes. Stigma grand, conique ou semi-circulaire, radius long ou court ». Dahlbom partage ce genre dans les trois sous-genres suivants : 1° « *Conostigmus* Dahlb. Stigma conique ; radius long et arqué ; antennes subcylindriques ». Ce sous-genre correspond à *Megaspilus* Först. non Westw. 2° *Callieeras* Nees. « Stigma ovalaire ; radius long et arqué ; antennes du mâle dentelées en scie ». Ce sous-genre est identique à *Lygocerus*

Först. 3° « *Megaspilus* Westw. Stigma semi-circulaire; radius court et droit; antennes subcylindriques. » Ce sous-genre correspond à *Trichosteresis* Först. (*Thliboneura* Thoms).

Le genre *Telospilus* Dahlb. est caractérisé de la façon suivante : « ailes courtes, amincies et linéaires, guère plus longues que le thorax qui est complètement développé: stigma situé à l'extrème sommet de l'aile. Pattes médiocres. Abdomen subcylindrique, assez plan sur le dessus, convexe sur le dessous ». Ce genre est évidemment synonyme de *Conostigmus* et comprend les espèces à ailes raccourcies et ayant encore un stigma distinct. Quand au genre *Microps* Hal., il est synonyme de *Lagynodes* Först.

Nous groupons les genres qui composent la sous-famille des *Ceraphroninae* d'après le tableau suivant:

Tableau des Genres de Ceraphroninae

1	Ailes bien développées, avec un radius distinct.	2
——	Ailes nulles ou atrophiées, sans nervure distincte.	12
2	Ailes antérieures avec un grand stigma semi-circulaire ou subovalaire, antennes de 11 articles dans les deux sexes.	3
——	Ailes antérieures sans stigma distinct ou plutôt à nervure marginale ressemblant à un stigma linéaire ; antennes de 11 articles chez le mâle, de 10 chez la femelle ailée.	9
3	Corps complètement aplati, bouche située sur le dessous de la tête, mandibules tridentées; mesonotum sans sillon longitudinal.	

Genre 1er. **Platyceraphron** Kieff.

—— Corps non aplati ; bouche située à l'extrémité de la tête ; mandibules bidentées ; mesonotum avec un ou plusieurs sillons, rarement sans sillon. 4

4 Mesonotum parcouru par trois sillons longitudinaux. 5

—— Mesonotum sans sillon ou avec un sillon médian plus ou moins marqué ; antennes du mâle en scie (*Atritomus* Först) ou rameuses.

Genre 2e. **Dendrocerus** Ratzeb.

5 Ailes glabres, non ciliées; stigma semicirculaire.

Genre 3e. **Trichosteresis** Först.

—— Ailes velues et ciliées; stigma plus long que large. 6

6 Metanotum armé en son milieu d'une épine bifide ou simple.

Genre 5e. **Megaspilus** Westw.

—— Metanotum sans épine. 7

7 Scape avec une courte dent au tiers basal, antennes du mâle rameuses.

Genre exotique. **Prodendrocerus** N. Nov. (1)

—— Scape dépourvu de dent. 8

8 Ocelles en ligne droite ou arquée; yeux glabres ou à peine pubescents; antennes du mâle en scie, rarement rameuses (*Dendroce-*

(1). Ce genre ne comprend qu'une espèce du Japon.

rus Först. non Ratzeb.) mesonotum subcarré, aussi large en avant qu'en arrière; base de l'abdomen subitement amincie en un pétiole annuliforme et strié (pl. II fig. 4).

Genre 4e. **Lygocerus** Först.

—— Ocelles en triangle; yeux pubescents; antennes du mâle à articles cylindriques; mesonotum un peu aminci en avant; base de l'abdomen striée mais non en pétiole. (pl. II, fig. 3).

Genre 6e. **Conostigmus** Dahlb.

9 Mesonotum parcouru par trois sillons longitudinaux; base de l'abdomen avec trois arêtes longitudinales; palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 1; femelle aptère.

Genre 8e. **Lagynodes** Först.

—— Mesonotum sans sillon ou avec un seul sillon; base de l'abdomen brièvement striée; femelle ordinairement ailée. 10

10 Antennes de 9 articles chez la femelle, de 10 chez le mâle; mesonotum avec un sillon longitudinal.

Genre exotique. **Neoceraphron** Ashm.

—— Antennes de 10 ou de 11 articles chez la femelle, de 11 chez le mâle. 11

11 Antennes du mâle cylindriques; mesonotum avec un sillon longitudinal distinct; scutellum presque plan, avec un frein distinct.

Genre 14e. **Ceraphron** Jur.

—— Antennes du mâle en scie; mesonotum

avec ou sans sillon; scutellum dépourvu de frein, très convexe.

Genre 13e. **Aphanogmus** Thoms.

12 Tête très aplatie, front et vertex situés dans un même plan; thorax comprimé latéralement, sans sillon, antennes de la femelle de 10 articles.

Genre 12e. **Synarsis** Först.

—— Tête non aplatie, front et vertex non dans le même plan. 13

13 Yeux très petits, plus courts que les joues et que leur distance du bord occipital. 14

—— Yeux grands, beaucoup plus longs que les joues et que leur distance du bord occipital. 17

14 Pronotum très court, non visible d'en haut; mesonotum traversé par un sillon longitudinal; scutellum avec un frein, plus long que large.

Genre 9e. **Pristomicrops** Kieff.

—— Pronotum plus long que le mesonotum; scutellum dépourvu de frein, en bande transversale ou nul. 15

15 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux se réunissant au milieu en un sillon unique; ailes en balanciers; mandibules trilobées à l'extrémité; antennes de la femelle de 10 articles, leur insertion très éloignée de la bouche; mâle inconnu.

Genre 10e. **Trimicrops** Kieff.

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux ou à sillons parapsidaux non confluents ; ailes nulles ; mandibules bilobées à l'extrémité ; antennes de la femelle de 11 articles ; base de l'abdomen avec quatre longues stries longitudinales, dont les deux médianes se touchent à leur extrémité ♀. 16

16 Pronotum occupant presque tout le thorax, mesonotum et segment médian très courts et à peine distincts, scutellum et metanotum nuls.

Genre 11e. **Plastomicrops** Kieff.

—— Pronotum occupant seulement la moitié antérieure du thorax ; mesonotum, scutellum et segment médian distincts.

Genre 8e. **Lagynodes** Först.

17 Scutellum nul ; pronotum occupant presque tout le thorax ; mesonotum et segment médian très courts et à peine distincts.

Genre exotique. **Ecitonetes** Brues.

—— Scutellum distinct. 18

18 Mesonotum traversé par trois sillons longitudinaux, antennes de 11 articles dans les deux sexes. 19

—— Mesonotum sans sillon ou avec moins de trois sillons. 21

19 Metanotum armé en son milieu d'une épine bifide ou simple.

Genre 5e. **Megaspilus** Westw.

—— Metanotum inerme, à épine nulle. 21

20 Thorax peu rétréci; palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3.

Genre 6e. **Conostigmus** Dahlb.

—— Thorax fortement rétréci; palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2.

Genre exotique. **Eumegaspilus** Ashm.

21 Mesonotum avec deux sillons longitudinaux; antennes de 11 articles dans les deux sexes; mâle et femelles aptères.

Genre 7e. **Dichogmus** Thoms.

—— Mesonotum avec un sillon longitudinal ou sans sillon; mâle ailé. 22

22 Antennes de la femelle de 11 articles; mesonotum sans sillon ou avec un sillon longitudinal plus ou moins distinct.

Genre 2e. **Dendrocerus** Ratzeb.

—— Antennes de la femelle de 10 articles; mesonotum sans sillon ou à sillon plus ou moins distinct. 23

23 Scutellum peu convexe, à frein distinct; sillon du mesonotum bien distinct.

Genre 14e. **Ceraphron** Jur.

—— Scutellum fortement convexe, aminci au bout, sans frein; sillon du mesonotum peu distinct ou nul.

Genre 13e. **Aphanogmus** Thoms.

Genre 1er PLATYCERAPHRON Kieffer 1905 (28) p. 141.

πλατὺς, aplati; *Ceraphron*, nom d'un insecte.

Tête, thorax et abdomen aplatis. Tête circulaire; yeux grands et presque glabres; ocelles en triangle ou en arc; bouche située sur le dessous de la tête; mandibules tridentées; palpes maxillaires de 3 articles; les labiaux probablement de 1 article. Antennes insérées à l'extrémité de la tête, contre la bouche, composées de 11 articles dans les deux sexes; celles du mâle ne diffèrent de celles de la femelle que par le second article qui est plus court que le troisième chez le mâle, tandis qu'il est plus long que le troisième chez la femelle. Prothorax non visible d'en haut; mesonotum égalant la moitié de la longueur du thorax, dépourvu de sillon; scutellum avec un frein distinct; sillons frénaux se touchant au bord du mesonotum, lobe médian plus large que long; métathorax inerme. Ailes velues et ciliées; stigma grand, un peu plus long que large, radius bien développé. Eperon des tibias antérieurs simple et velu; métatarse un peu plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci aussi gros que longs; crochets tarsaux simples. Abdomen un peu plus long et un peu plus large que le thorax dans les deux sexes; second segment dépassant le milieu, non strié à sa base.

Mœurs. Les deux espèces dont se compose ce genre, sont parasites de larves de Diptères.

1 Articles du flagellum des deux sexes aussi gros que longs, sauf le dernier qui est presque deux fois aussi long que l'avant dernier; scape aussi long que les quatre articles suivants réunis; second article deux fois aussi long que gros chez la femelle; articles

8 à 11 très brièvement pédiculés ; flagellum pas distinctement grossi apicalement. Tête brillante, paraissant lisse à la loupe, finement réticulée au microscope, yeux presque trois fois aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital, à poils épars et très courts. Thorax brillant, lisse, presque aussi large que la tête. Ailes subhyalines ; nervures et stigma d'un jaune brunâtre ; radius une fois et demie aussi long que le stigma, distant de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur. D'un brun noir, pattes d'un testacé sombre, tibias et tarses un peu plus clairs ; second article antennaire et parfois tout le flagellum testacés. Taille ♂ ♀ ; 1,6-1,8mm.

Muscidarum Kieff.

Mœurs et Patrie. France : Amiens. M. Carpentier m'a envoyé 17 exemplaires de cette espèce, obtenus par lui de diverses pupes de Muscides recueillies sous l'écorce des peupliers, à savoir : 5 exemplaires d'une pupe de *Lonchaea tarsata*, 3 d'une pupe de Muscide non déterminée, 5 d'une pupe de *Lonchaea laticornis*, et 4 d'une pupe de *Aricia* (probablement *A. laeta*).

— Articles du flagellum, tous distinctement plus longs que gros ; taille ♂ ♀ : 2,5mm. Pour tout le reste, semblable à l'espèce précédente.

Corticis Kieff.

Mœurs et Patrie. France : Amiens. Cette espèce a été obtenue également par M. Carpentier de pupes de Muscides trouvées sous l'écorce des peupliers; 4 exemplaires furent obtenus d'une pupe de *Lonchaea tarsata*, et 6 d'une pupe de *Aricia* (probablement *A. laeta*).

Genre 2e. — DENDROCERUS, Ratzeburg 1852 (50) p. 180.

Δένδρον, arbre ; κέρας, corne, antenne.

Ratzeburg a établi ce genre sur un insecte mâle qui n'a plus été retrouvé ; il l'a caractérisé de la façon suivante : « Antennes pectinées très élégamment et composées de 11 articles, atteignant le métathorax ; scape court, à peine visible d'en haut ; 2e article court ; les cinq suivants (3 à 7) branchus, c'est-à-dire les articles 3 à 6 avec une longue branche dirigée en dedans et longuement velue, le 7e extraordinairement long, ayant à son côté interne une branche velue et courte ; articles 8 à 11 courts, en partie conformés en dents de scie, plus longs que larges et velus comme les précédents. Palpes longs. Thorax dépourvu de sillon longitudinal ; métathorax avec deux arètes divergentes en arrière. Ailes ciliées, à stigma épais ; nervure sous-costale confondue avec la costale ; radius presque aussi long que le stigma ; sans autres nervures. Femelle inconnue ».

Je considère ce genre comme identique à *Atritomus* Först., que Förster a établi de la façon suivante : « Tête aussi large que le thorax ; yeux glabres ; ocelles postérieurs à peine plus distants des yeux que de l'ocelle antérieur ; front convexe ; joues longues. Antennes de 11 articles dans les deux sexes ; chez le mâle, les articles 3 à 7 sont en dents de scie, les quatre derniers cylindriques et d'égale longueur, sauf le 11e qui est d'un tiers plus long que le 10e ; chez la femelle, les articles 3 à 5 notablement plus courts, les cinq suivants pas plus longs que gros, graduellement et très faiblement épaissis ; 11e deux fois aussi long que le 10e, mais pas plus gros. Mesonotum sans trace de sillon, son bord postérieur limité par un profond sillon transversal ; scutellum bien développé, convexe, son lobe médian séparé du mesonotum, les lignes du frein se joignant avant le bord postérieur du mesonotum. Ailes fortement velues ;

stigma grand et large, tronqué au sommet; radius aussi long que le stigma. Tarses composés de cinq articles. Abdomen à peine plus long que le thorax. » (Verh. nat. Ver. Rheinl, 1878 vol. 35 p. 56).

Nous avons vu plus haut (p. 5) que les articles du flagellum sont sujets à varier chez les espèces d'un même genre; quant au sillon médian du mesonotum, il est nul chez l'espèce typique, indiqué par des vestiges chez une autre espèce, percurrent et bien marqué chez deux autres espèces. Les lignes du frein du scutellum varient aussi selon les espèces.

Mœurs. — La seule espèce dont les mœurs sont bien connues, a été obtenue d'un Coccide.

Ce genre comprend dix espèces, dont trois reviennent à l'Amérique du Nord.

1 « Articles antennaires 3 à 7 munis en dedans, d'un long prolongement filiforme et longuement velu, celui du 7e article plus court, cet article très long; articles 8 à 11 conformés en dents de scie. Mesonotum dépourvu de sillon. Tête et thorax très finement ponctués; abdomen lisse et brillant. D'un noir brunâtre; palpes, antennes, tarses et abdomen un peu plus clairs; stigma brun, radius long et peu courbé. Taille ♂ : 1,1mm. Femelle inconnue ». (Ratzeburg).

Lichtensteinii Ratz Pl. IV fig. 4 ♂.

Mœurs et Patrie. Obtenu d'une Galle du Cynipide *Biorrhiza pallida* Ol. (*terminalis* Fabr.). Allemagne.

Remarque. Förster (15 p. 146) considère à tort cet insecte comme identique à un *Lygocerus*, en écrivant : « L'insecte obtenu par Ratzeburg a été décrit depuis longtemps par Haliday sous le nom de *Ceraphron damicornis*; je possède un exemplaire qui m'a été envoyé par Haliday lui-même et j'ai vu la même espèce dans la collection de Von Roser à Stuttgart;

or, le mesonotum de ces insectes offre les sillons comme chez *Megaspilus*... Ratzeburg écrit qu'on pourrait encore considérer l'absence des sillons du mesonotum comme caractère différentiel de *Megaspilus*... mais s'il avait mieux examiné l'insecte en question, il n'aurait pas manqué d'y remarquer les sillons ordinaires ». Förster était d'autant moins autorisé à prétendre que Ratzeburg avait mal vu, qu'il a lui-même établi son genre *Atritomus* sur l'absence des sillons du mesonotum. Ajoutons encore que Haliday n'a jamais décrit d'insecte sous le nom de *Ceraphron damicornis*, comme le dit Förster ; il s'agit probablement ici de *Lygocerus Halidayi* Curt.

—— Articles antennaires 3 à 7 non rameux chez le mâle. 2

2 Mesonotum sans sillon médian ou seulement avec un vestige de sillon médian. 3

—— Mesonotum avec un sillon longitudinal bien marqué et percurrent ; stigma semi-circulaire. 6

3 « Sillon du mesonotum indiqué par un vestige. Flagellum de 10 articles (y compris le 2e article antennaire). Mesonotum très court ; sans trace des sillons parapsidaux. Ailes hyalines ; stigma très pâle, d'un gris brunâtre ; radius très pâle. D'une couleur plutôt brune que noire. Taille ♀ : 0,7mm. » (Ratzeburg).

Levis Ratz.

Mœurs et Patrie. Obtenu par Ratzeburg de la galle dite *rosette des saules*, provoquée par une Cécidomyie, *Rhabdophaga rosaria* H. Lw. Allemagne.

—— Sillon du mesonotum nul. 4

4 « Flagellum et pattes d'un brun de poix sombre, tarses jaunâtres ; base de l'abdomen

rousse sur le dessous ; le reste du corps noir. Tête au moins aussi large que le thorax ; front faiblement luisant, convexe, très finement ponctué ; yeux glabres ; ocelles postérieurs à peine plus éloignés des yeux que de l'ocelle antérieur ; joues grandes. Articles antennaires 3 à 7 en dents de scie chez le mâle, les quatre derniers cylindriques et d'égale longueur, sauf le 11e qui est d'un tiers plus long que le 10e ; articles 3 à 5 de la femelle notablement plus courts, les cinq suivants pas plus long que gros, graduellement et très faiblement grossis, le 11e pas plus gros que le 10e mais deux fois aussi long. Lignes frénales du scutellum se touchant avant le bord postérieur du mesonotum ; scutellum bien développé, convexe. Stigma grand et large, tronqué à l'extrémité, aussi long que le radius. Taille ♂♀ : 0,75mm. » (Förster).

Coccophagus Först.

Mœurs et Patrie. Obtenu d'un *Coccus* sur *Acer*. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

—— Antennes et pattes noires, tarses et au moins la base des tibias noirs. 5

5 « Base des tibias et les tarses testacés, le reste du corps noir. Tête de la largeur du thorax, lisse et brillante ; antennes aussi longues que la tête et le thorax ; flagellum filiforme, deux fois aussi long que le scape, à articles cylindriques, les deux premiers un peu plus longs, plus minces et presque obconiques, les suivants égaux entre eux. Thorax lisse et brillant ; mesonotum sans sillon. Ailes blanchâ-

tres, stigma gros, ovalaire, noir. Abdomen ovoïdal-conique, à peine strié à la base, distinctement comprimé latéralement. Taille ♀ : 2,2mm. » (Nees).

Stigma Nees.

Mœurs et Patrie. Sous les feuilles tombées à terre, en août et en septembre. Allemagne.

—— «Tibias antérieurs et intermédiaires, base des postérieurs et tarses testacés; le reste du corps noir. Base de l'abdomen à stries très oblitérées. Pour tout le reste, semblable au précédent. Le mâle a les antennes presque aussi longues que le corps; flagellum quatre fois aussi long que le scape, filiforme, à articles cunéiformes, d'égale longueur, ciliés, soudés seulement sur le dessous, le flagellum paraissant par suite dentelé sur le dessus, article terminal à peu près cylindrique; abdomen un peu plus court, appendices génitaux proéminents. Taille ♂♀ : 3,3mm. » (Nees).

Clandestinus Nees.

Mœurs et Patrie. Sur la terre, sous les feuilles, depuis avril jusqu'en septembre. Allemagne.

6 Hanches et pattes d'un jaune clair, dessus des fémurs et des tibias postérieurs brun; tête et thorax d'un brun sombre; mesonotum et lobes latéraux du scutellum brun roux; antennes noires, base du scape brune; abdomen noir brun, extrême base blanchâtre. Tête et thorax luisants, à peine chagrinés; ocelles presque en ligne droite, les externes deux fois plus distants l'un de l'autre que des yeux ou

de l'antérieur ; yeux glabres, 2 à 3 fois aussi longs que les joues, touchant presque le bord occipital. Antennes insérées avant les yeux ; scape aminci au tiers basal, aussi long que les trois articles suivants réunis ; second article aussi long que le quatrième, mais plus mince ; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros ; 4e de moitié plus long que gros ; les suivants un peu plus longs que gros, sauf le 11e qui est allongé ; articles graduellement et faiblement grossis à partir du 4e. Mesonotum à sillon médian percurrent. Scutellum à frein bien marqué. Ailes velues, hyalines jusqu'à la nervure basale, brunies dans le reste de leur étendue ; nervure basale indiquée par un trait brun aboutissant à la partie renflée de la sous-costale ; stigma semi-circulaire, radius un peu plus long que le stigma, guère plus long que la nervure oblitérée qui le prolonge jusqu'au bord. Extrême base de l'abdomen striée. Taille ♀ : 1,8mm.

Flavipes N. Sp.

Patrie. Italie : Gènes, en juin (Collection du Musée civique de Gènes).

Pattes d'un brun noir ; tibias et tarses antérieurs moins sombres ; abdomen brun sombre ; le reste du corps noir. Tête très finement chagrinée, impression frontale à peine indiquée ; yeux très brièvement pubescents, presque glabres ; ocelles à peine en triangle, les postérieurs deux fois plus distants l'un de de l'autre que des yeux ou de l'antérieur. Scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; second article pas plus long que gros ;

3e distinctement plus long que le 4e ; articles 3 à 5 élargis, presque rectangulaires et ciliés ; les suivants pas distinctement élargis, à peu près cylindriques. Thorax luisant et très finement chagriné ; mesonotum avec un sillon médian percurrent mais superficiel ; scutellum un peu comprimé, sans frein bien distinct. Ailes velues, hyalines, à stigma semicirculaire et à peine plus court que le radius, celui-ci guère plus long que la nervure oblitérée qui le réunit au bord. Pétiole abdominal strié, second segment non strié à sa base. Taille ♂ : 1,5mm.

Fuscipes N. Sp.

Patrie. Italie : Gênes, en juillet (Collection du Musée civique de Gênes).

Genre 3e. — TRICHOSTERESIS, Förster 1856 (15) p. 97 et 99.

θρίξ, poil ; στέρησις, privation.

Tête transversale vue d'en haut ; mandibules bidentées ; joues sans sillon ; yeux grands et glabres sauf chez *armata* et *nudipennis*. Antennes insérées contre le clypeus, composées de 11 articles dans les deux sexes ; flagellum du mâle, sauf chez *T. glaber* Boh., subfiliforme, non dentelé en scie[1] et sans poils dressés ; chez la femelle, le scape est aminci au tiers basal, aussi long ou un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; second article petit, un peu plus long que gros ; troisième au moins deux fois aussi long que gros ; les suivants jus-

1. Förster écrit : « le mâle se distingue de *Lygocerus* par ses antennes filiformes ».

qu'au dixième un peu plus longs que gros, graduellement mais faiblement épaissis; onzième allongé. Mesonotum non rétréci aux épaules, mais subcarré comme chez *Lygocerus*, et traversé par trois sillons longitudinaux; scutellum avec un frein bien marqué; son extrémité non largement arrondie et plane comme chez *Megaspilus*, mais en cône obtus et un peu comprimé; postscutellum (metanotum) avec deux grands stigmates subarrondis et bruns, ordinairement inerme, traversé par une arête médiane et longitudinale, à laquelle aboutissent les deux arêtes obliques qui le séparent du segment médian. Ailes non ciliées, bord costal glabre, surface nue ou parsemée de poils microscopiques qui semblent former une ponctuation. Stigma semi-circulaire ou à peine plus long que large, radius court, n'atteignant pas la longueur du stigma, ou, chez quelques espèces reliant ce genre à *Conostigmus*, plus long que le stigma, presque droit. Pattes non poilues, mais finement pubescentes. Abdomen comme chez *Lygocerus*. Förster donne comme type de ce genre *Ceraphron glaber* Boh. qu'il croit synonyme de *C. clandestinus* Nees[1]; nous avons vu plus haut que *C. clandestinus* Nees et *C. stigma* Nees se distinguent des autres espèces classées par Nees dans le même genre *Ceraphron* par l'absence de sillons au mesonotum et qu'ils reviennent par suite au genre *Dendrocerus* (*Atritomus*).

Ce genre comprend treize espèces dont une appartient aux Etats-Unis.

1 Radius plus court que le stigma; ailes à surface nue ou à peine pubescente. 2

—— Radius plus long que le stigma; ailes à surface tantôt nue, tantôt ponctuée. 9

2 « Ocelles en triangle : Yeux glabres. Corps lisse et brillant. Ailes à peine pubescentes,

1. Cette erreur est reproduite plus tard par Thomson et par Dalla-Torre.

plus longues que l'abdomen ; stigma presque circulaire ou subovalaire, plus long que le radius. Second segment abdominal brièvement strié à sa base. Noir ; trochanters, tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson).

Nitida Thoms.

Patrie: Suède : Lund.

—— Ocelles en arc ; corps finement chagriné ou ponctué, sauf l'abdomen. 3

3 « Articles antennaires 3 à 7 obliquement tronqués à leur base chez le mâle ; antennes du mâle de la longueur du corps, densément pubescentes de blanc. Tête et thorax glabres et très finement chagrinés. Yeux grands et glabres ; ocelles en arc. Ailes blanchâtres, à peine pubescentes ; stigma grand, circulaire, plus long que le radius. Grand segment abdominal strié finement et brièvement à sa base. Noir ; base du scape et pattes d'un brun testacé sombre, genoux et tarses plus clairs ; dessous des antennes du mâle testacé. Taille ♂♀ : 3,3-3,7mm. » (Thomson) Boheman écrit également que les antennes du mâle sont dentelées en scie ; il indique encore que le scape est renflé au milieu et la tête plus large que le thorax.

Glabra Boh.

Patrie. Lapponie ; Scandinavie : Stockholm ; Östergöthland et Smaland : Lund. L'insecte que Förster a pris pour *T. glabra* et sur lequel il a établi le genre *Trichosteresis*, appartient à l'espèce suivante, car il a, selon Förster, les antennes du mâle filiformes et la surface alaire nue.

— Flagellum du mâle non dentelé en scie; ailes nues, ou bien à peine pubescentes avec le radius épaissi. 4

4 Entre les sillons parapsidaux et le médian se voit de chaque côté, un sillon court, partant du bord antérieur du mesonotum et parallèle au sillon médian. Tête et thorax luisants et très finement chagrinés, glabres; ocelles en arc; yeux glabres; impression frontale atteignant le milieu des yeux, non marginée. Antennes du mâle filiformes selon Förster, scutellum à sillons frénaux atteignant le bord postérieur du mesonotum; lobe médian du scutellum aminci en arrière en cône obtus. Ailes nues; stigma gros, brun, presque semi-circulaire, plus long que le radius, celui-ci n'atteignant que le tiers de la ligne oblitérée qui se prolonge jusqu'au bord. Abdomen presque plan sur le dessus, très convexe sur le dessous, strié à l'extrême base. Noir; moitié basale du scape, tous les genoux, tibias antérieurs et tous les tarses roux. Taille ♀♂ : 3-3,8^{mm}.

Försteri N. Sp.

Mœurs et Patrie. Allemagne; Ecosse; selon Förster p. 9, cette espèce a été obtenue par Kaltenbach d'*Aphis ribis*.

— Mesonotum sans sillons intermédiaires entre le médian et les parapsidaux. 5

5 Grand segment abdominal non strié à sa base. 6

— Grand segment abominal strié à sa base. 7

6 Tête et thorax finement chagrinés, parsemés de points très fins, presque mats, pleures brillantes et lisses. Front avec une impression large, peu profonde, située au dessus des antennes ; yeux glabres ; ocelles en ligne à peine arquée. Scape du mâle égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article au moins deux fois aussi long que gros, double du 2e ; les suivants graduellement amincis et à peine racourcis ; 10e encore de moitié plus long que gros. Scape de la femelle égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; 3e un peu aminci basalement, au moins deux fois aussi long que gros ; 4-11 d'égale épaisseur, de la grosseur du scape ; 4e de moitié plus long que gros ; 10e à peine plus long que gros, un peu plus court que le 11e. Scutellum un peu comprimé, conique en arrière ; lignes du frein aboutissant au mesonotum ; metanotum inerme. Ailes blanchâtres, non ciliées, nues ; stigma semi-circulaire, gros, presque deux fois aussi long que le radius ; pas de vestige de la basale. Pétiole annuliforme et strié ; grand segment non strié à sa base. Noir ; genoux, tibias et tarses jaunes. ♂♀ : 2,5-4,2mm.

Syrphi Bouché Pl. IV fig. 1♀.

Mœurs et Patrie. Obtenu par Bouché, en Allemagne, de *Syrphus balteatus* et *ribesii*, et par M. de Gaulle, en France, de pupes d'un Syrphide. Eclosion en mai. Les exemplaires décrits par Bouché avaient les pattes postérieures noires en entier.

— Tête et thorax brillants et très finement chagrinés ; front avec une impression profonde mais petite ; yeux glabres, deux fois aussi

longs que les joues ; ocelles en arc. Ailes avec quelques poils épars et courts ; stigma jaune, semi-circulaire, plus long que le radius. Noir ; mandibules et clypeus roux ; genoux, tibias antérieurs et tous les tarses jaunes. Taille ♀ : 3mm.

Flavitarsis N. Sp.

Patrie. Espagne (Bofill).

7 « Radius épaissi, plus court que le stigma ; celui-ci en ovale arrondi ; ailes à peine pubescentes, plus longues que l'abdomen. Brillant et très finement chagriné, vertex finement ponctué et pubescent ; yeux glabres, ocelles en arc. Second segment abominal assez longuement strié à sa base. Noir ; dessous du scape et fémurs d'un brun noir ; trochanters, tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 3,3 mm. » (Thomson).

Radialis Thoms.

Patrie. Suède.

—— Radius non épaissi. 8

8 Noir, y compris les mandibules ; antennes d'un brun noir ; base du scape rousse ; pattes jaunes, sauf leur extrémité. Joues presque aussi longues que les yeux. Tête et thorax luisants, finement chagrinés et parsemés de points enfoncés ; yeux glabres ; ocelles en arc ; impression frontale très petite et lisse. Scutellum comprimé, un peu conique en arrière ; frein à lignes se touchant au bord postérieur du mesonotum. Ailes nues ; stigma gros, brun, un peu plus long que large, deux fois aussi long que

le radius. Base du grand segment abdominal striée. Taille ♀ : 3,5^{mm}.

Longigena N. Sp.

Patrie. Hongrie : Kis-Pöse. (Collection du Musée de Budapest).

—— « Noir; antennes brunies, base du scape d'un jaune brunâtre, surtout sur le dessous; tarses, tibias antérieurs et intermédiaires, partie des tibias postérieurs et extrémité des fémurs d'un jaune brunâtre. Très finement ponctué, avec quelques points plus gros; yeux glabres; antennes de 11 articles, aussi longues que la tête et le thorax réunis, un peu épaissies vers le haut: scape ayant presque la moitié de la longueur du flagellum. Mesonotum avec trois sillons convergant un peu en arrière; scutellum inerme, peu convexe, avec un frein distinct. Ailes blanches, transparentes, radius seulement aussi long que la largeur du stigma, qui est brun. Abdomen ovalaire, pointu chez la femelle, obtus chez le mâle, déprimé, lisse, distinctement strié à sa base; pétiole court et strié. Taille ♂♀ : 3,3^{mm}. » (Ratzeburg).

Tortricum Ratzeb.

Mœurs et Patrie. Allemagne. Obtenu par Ratzeburg de chenilles de Tortricides sur *Picea excelsa* et de *Tortrix piceana* sur *Larix decidua*.

9 Metanotum armé d'une dent. 10

—— Metanotum inerme. 11

10 Yeux densément pubescents, deux fois aussi longs que les joues. Tête et thorax lui-

sants et finement chagrinés ; tête fortement transversale ; front déprimé dans sa moitié antérieure, moins chagriné que le vertex ; ocelles en triangle, les deux postérieurs presque deux fois plus distants l'un de l'autre que de l'antérieur. Antennes du mâle grosses ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e pas plus long que gros ; 3e au moins trois fois aussi long que gros ; 4e encore un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement amincis et raccourcis ; 10e presque deux fois aussi long que gros, plus court que le 11e. Scape de la femelle faiblement aminci vers le bas, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e double du 2e, un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les suivants un peu plus longs que gros, à peine épaissis ; 11e de moitié plus long que le 10e. Angles antérieurs du mesonotum presque droits. Lignes du frein aboutissant au mesonotum et formant angle ; lobe médian du scutellum un peu comprimé en arrière où il est en cône obtus. Dent du metanotum obtuse et assez forte. Ailes blanchâtres, nues, non ciliées ; stigma deux fois aussi long que large, plus court que le radius. Pattes non poilues. Grand segment abdominal fortement strié dans son tiers basal. Noir ; 2e article antennaire de la femelle brun ; pattes du mâle d'un brun noir, avec les tibias antérieurs et les tarses antérieurs d'un jaune clair ; celles de la femelle brunes, avec les genoux, les tibias et les tarses d'un jaune brunâtre. Taille ♀♂ : 2,5-2,7mm.

Armata N. Sp.

Patrie. Ile de Whight : Niton ; Angleterre : Botusfleming et localité indiquée par l'abréviation : Cwty (Collection de Marshall sous le nom de *Megaspilus alutaceus* Thoms).

—— Yeux glabres ; ocelles disposés en une ligne presque droite. Antennes minces ; article 3e à peine plus long que le 2e, de moitié plus long que gros ; les suivants pas plus longs que gros, sauf le 11e qui est de moitié plus long que le 10e. Dent du metanotum très petite. Ailes non blanches, presque hyalines ; stigma à peine de moitié plus long que large. Grand segment abdominal strié faiblement à l'extrême base seulement. Noir ; antennes et pattes d'un brun noir. Quand au reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 2,5mm.

Proxima N. Sp.

Patrie. Grande-Bretagne : Bugbroak (Collection de Marshall), sous le nom de *Megaspilus alutaceus* Thoms.

11 Ailes à surface ponctuée ; yeux glabres. 12

—— Ailes nues, hyalines, stigma subtriangulaire, un peu plus court que le radius ; yeux brièvement pubescents. Tête brillante, lisse ; vertex faiblement chagriné ; front avec une grande impression au-dessus des antennes ; ocelles en ligne fortement arquée. Scape aminci basalement, à peine plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article un peu plus court que le 3e, qui est deux fois aussi long que gros ; les suivants plus gros ; 4-10 pas ou à peine plus longs que gros ; 11e un peu plus long que le 10e. Thorax luisant, finement chagriné ;

lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes hyalines, nues, non ciliées ; stigma subtriangulaire, un peu plus court que le radius. Quart basal du grand segment abdominal strié densément et fortement ; anus recourbé par en haut, tarière proéminente. Noir ; 2e article antennaire, tous les tarses, tibias, genoux intermédiaires et postérieurs, d'un testacé clair, le reste des pattes brun. Taille ♀ : 2,5mm.

Nudipennis N. Sp.

Patrie. Grande-Bretagne : Pevensey, A. Beaumont. (Collection de Marshall).

12 Noir ; genoux antérieurs testacés. Tête et thorax mats, chagrinés et glabres ; ocelles en ligne arquée ; yeux glabres. Scutellum aminci en arrière, lignes du frein se rejoignant distinctement en arrière du bord postérieur du mesonotum et reliées à ce dernier par une ligne droite. Ailes à surface ponctuée, stigma gros, presque semi-circulaire, radius de moitié plus long que le stigma ; ailes postérieures ciliées. Second segment abdominal brièvement strié à sa base. Taille ♀ : 1,8mm.

Punctatipennis N. Sp.

Patrie. Ecosse (Cameron).

— Tête noire, thorax brun sombre, abdomen jaune rougeâtre, plus sombre à l'extrémité, antennes brun sombre avec le scape plus clair, hanches et pattes d'un jaune clair. Tête et thorax mats et chagrinés, ocelles en ligne faiblement arquée ; yeux glabres. Antennes distinctement épaissies vers le haut, 3e article

trois fois aussi long que gros. Scutellum un peu en cône obtus en arrière, lignes du frein ponctuées, atteignant le bord postérieur du mesonotum. Ailes hyalines, non ciliées, mais finement ponctuées; stigma un peu plus long que large, tronqué au bout, radius de moitié plus long que le stigma, nervure sous-costale non épaissie à l'extrémité. Second segment abdominal occupant les deux tiers antérieurs, strié à sa base. Taille ♀ : 1,8^{mm}.

Solarii N. Sp.

Patrie. Italie : Mont-Penna, en août (Solari; type au Musée de Gênes).
Remarque. Ces cinq dernières espèces relient le genre *Trichosteresis* au genre *Conostigmus*.

Genre 4°. — LYGOCERUS, Förster 1856 (15) p. 97 et 99.

λυγόω, courber ; κέρας, corne.

Tête transversale vue d'en haut; mandibules bidentées; yeux grands, glabres ou presque glabres; joues sans sillon. Antennes insérées contre le clypeus, composées de 11 articles dans les deux sexes ; scape aussi long que les 3 ou 4 articles suivants réunis ; 2° article mince et subglobuleux chez le mâle, distinctement plus long que gros chez la femelle ; flagellum du mâle dentelé en scie, les articles inférieurs étant prolongés au côté interne tantôt en forme de rameau court, tantôt en forme de lobe triangulaire ou quadrangulaire, et munis de longs poils ; flagellum de la femelle filiforme ou graduellement épaissi vers le haut. Mesonotum presque carré (Pl. II fig. 1), non rétréci aux épaules, traversé par trois sil-

lons, dont les externes ou sillons parapsidaux forment une ligne brisée, dont la partie courte, située près du bord antérieur, est presque transversale ; scutellum avec un frein bien marqué ; postscutellum et métathorax inermes. Ailes à surface pubescente ; stigma un peu plus long que large, tronqué à l'extrémité, rarement gros et semi-circulaire ; radius plus long que le stigma. Abdomen fortement convexe sur le dessous, plus faiblement sur le dessus, lisse, subitement rétréci à sa base en forme de pétiole strié et un peu plus large que long. (Pl. II fig. 4).

Ce genre, qui ne diffère du précédent que par les ailes pubescentes et les antennes non subfiliformes chez le mâle, comprend de nombreuses espèces parasites d'Aphides et de Diptères.

Tableau des mâles

1 Funicule du mâle ni rameux ni distinctement dentelé en scie, articles excentriques mais non élargis. 2

— Funicule du mâle rameux ou distinctement dentelé en scie avec les articles élargis sur un côté. 4

2 Stigma semicirculaire ; ailes ciliées, hyalines, avec une tache brunâtre sous le radius et sous le stigma ; sous-costale à peine épaissie avant le stigma ; sans trace de nervure basale ; radius de moitié plus long que le stigma. Tête brillante et chagrinée ; yeux velus chez le mâle, subglabres chez la femelle ; ocelles en arc ; fossette frontale non marginée, circulaire, s'arrêtant vis à vis du milieu des yeux et séparée du bord interne des yeux des deux tiers de son diamètre. Palpes maxil-

laires de 5 articles. Antennes insérées bien avant la base des yeux; scape du mâle trois fois aussi long que gros, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article obconique, à peine plus long que gros, plus mince que le funicule ; les articles 3 à 6 subcylindriques, mais à base excentrique, ce qui fait paraître la base du funicule dentelée étant vue de côté ; le 3e deux fois aussi long que gros, les suivants jusqu'à l'avant dernier, de moitié plus longs que gros ; côté excentrique avec une pilosité ayant en longueur la moitié de l'épaisseur de l'article, le côté opposé subglabre ; scape de la femelle cinq fois aussi long que gros, égalant presque les trois suivants réunis ; 2e article obconique, presque deux fois aussi long que gros ; le 3e étroit, deux fois et demie aussi long que gros ; les suivants plus gros, cylindriques, les premiers de moitié plus longs que gros, les autres graduellement raccourcis, le 10e encore un peu plus long que gros. Thorax brillant et chagriné. Noir ; abdomen d'un brun marron sombre ; chez la femelle, genoux, tibias et tarses jaunes, fémurs et tibias postérieurs d'un brun noir ; chez le mâle, pattes d'un brun noir, genoux, tibias, et tarses d'un brun jaunâtre.
Taille ♀♂ : 2-2,3mm.

Syrphidarum N. Sp.

Mœurs et Patrie. France : Amiens. Un mâle et deux femelles obtenus par M. Carpentier d'une pupe de Syrphide ; seize individus éclos en avril d'une autre pupe de Syrphide.

Variété. Antennes brunes, le 1er ou les 2 premiers articles plus clairs ; pattes d'un brun clair dans les

deux sexes. Un mâle et trois femelles obtenus par M. Carpentier d'une pupe de Syrphide.

—— Stigma ovalaire et tronqué, ou subtriangulaire. 3

3 « Front à peu près mat; ailes hyalines, à stigma subovalaire, presque triangulaire. Corps noir et brillant; premiers articles des antennes de la femelle, base du scape chez le mâle, et pattes testacés; base des hanches de la femelle, milieu des fémurs et extrémité des tibias du mâle plus sombres; 2me article antennaire de la femelle pas plus court que le 3me, plus long que le 4me. Taille ♂♀ : 1,1mm». (Thomson).

Frontalis Thoms.

Patrie. Suède (Thomson).

—— Corps entièrement brillant; ailes enfumées sous le stigma, surtout chez le mâle; stigma subovalaire, nervure sous-costale épaissie avant le stigma. Ocelles en arc. Antennes du mâle de la longueur du corps, non dentelées en scie, recouvertes de poils blanchâtres; celles de la femelle un peu épaissies, 2me article plus court que le 3me, pas plus long que le 4me. Noir; chez la femelle les antennes sont d'un brun noir, les pattes testacées, parfois avec le milieu des fémurs postérieurs brun sombre, base de l'abdomen brune sur le dessous; chez le mâle les pattes sont d'un brun noir et le corps est densément pubescent. Taille ♂♀ : 1,4mm ». (Thomson).

Pubescens Thoms.

PATRIE. Laponie et Smaland (Thomson).

4 Les cinq premiers articles du funicule transversaux, prolongés latéralement en forme de rameau. 5

— Les cinq premiers articles du funicule plus longs ou aussi longs que larges, prolongés latéralement en lobe triangulaire ou quadrangulaire. 10

5 Prolongements des premiers articles du flagellum au maximum deux fois aussi longs que gros. 6

— Prolongements des premiers articles du flagellum au moins trois fois aussi longs que gros. 7

6 Tête et thorax brillants et presque lisses. Tête plus large que le thorax, ocelles en arc. Les cinq premiers articles du flagellum à prolongement de moitié plus long que gros, terminé par des poils deux fois aussi longs que lui, celui du premier aussi long que celui du second, et plus large ; articles 8-10 subrectangulaires, le 11me cylindrique (Pl. II fig. 10). Sillons parapsidaux aussi bien marqués que le médian. Ailes hyalines ; stigma semicirculaire, un peu plus court que le radius qui est distant de l'extrémité alaire de toute sa longueur ; nervure sous-costale renflée avant le stigma. Abdomen lisse, pétiole annuliforme et strié. Noir ; pattes d'un brun noir. Taille ♂ : 1,5^{mm}.

Semiramosus N. Sp.

PATRIE. France : Amiens (Carpentier) ; Ecosse (P. Cameron).

—— Tête et thorax mats et chagrinés chez le mâle, faiblement luisants chez la femelle. Impression faciale petite et peu profonde ; yeux glabres, ocelles en ligne faiblement arquée. Scape du mâle trois fois aussi long que gros ; un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; article 2me pas plus long que gros ; le 3me plus court que le 4me qui est égal au 5me ; articles 3-7 avec un rameau court, qui sur les articles 4-6 est deux fois aussi long que gros, un peu plus court sur le 3me et le 7me articles, ces prolongements longuement poilus ; articles 8-10 seulement élargis sur le côté et longuement velus, le 10me encore de moitié plus long que large, le 11me cylindrique. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes blanchâtres, non ciliées, finement velues, à stigma semi-circulaire, radius un peu plus long que le stigma, guère plus long que le vestige d'une nervure basale oblique. Noir ; pattes d'un brun clair ; abdomen de la femelle d'un marron sombre. Taille ♂♀ : 1,5-2mm.

Subramosus N. Sp.

PATRIE ET MŒURS. France ; obtenu par Giraud de cocons de la Cécidomye du Pin, *Cecidomyia pini*, Ratz.

7 « Pattes et base de l'abdomen brunes, le reste du corps noir. Ocelles en ligne transversale. Articles 3 à 7 du mâle prolongés sur le dessus en forme de rameau, portant à son extrémité un faisceau de poils. Ailes hyalines ; stigma

en ovale arrondi. Corps luisant. Taille ♂ : 1,1^{mm} ». (Thomson).

Callicerus Thoms.

Patrie. Suède (Boheman).

—— Pattes testacées au moins en partie; rameaux du flagellum avec ou sans faisceau de poils à leur extrémité. 8

8 « Noir, à peu près mat, pubescent et très finement ponctué ; pattes, palpes et bouche testacés, fémurs plus ou moins brunis, noirs chez le mâle. Tête un peu plus large que le thorax ; ocelles en ligne arquée, selon Thomson. Articles du flagellum du mâle allongés, les cinq premiers avec un rameau poilu ; antennes de la femelle atteignant le milieu du corps, scape beaucoup plus court que la tête, épaissi au milieu, second article très court, les suivants plus épaissis, serrés, le dernier conique. Les trois sillons du mesonotum minces. Frein à peine ponctué, lobe médian du scutellum triangulaire, un peu convexe, finement ponctué comme le reste du thorax, non marginé. Ailes hyalines, (blanchâtres et à stigma subcirculaire, d'après Thomson), à nervures et stigma bruns. Abdomen en ovale oblong, pointu à l'extrémité. Taille ♂♀ : 1,6^{mm} ». (Boheman).

Ramicornis Boh.

Patrie. Laponie et Suède.

—— Corps brillant. 9

9 « Rameaux du flagellum en massue, et poi-

lus à l'extrémité; scape grand, 2me article globuleux; les quatre suivants munis chacun d'un long rameau, le 3me et le 4me articles très courts, le 5me et le 6me plus longs, le 7me le plus long, faiblement rameux à l'extrémité, les suivants plus robustes, subovalaires, le 8me légèrement prolongé au côté interne, le 11me en ovale allongé. Tête transversale, grande, ponctuée; yeux grands; ocelles distincts. Thorax ponctué; les trois sillons du mesonotum se touchent au scutellum. Ailes hyalines, velues, irisées, moitié basale de la sous-costale épaissie; stigma grand, subcirculaire, radius arqué. Abdomen très lisse et brillant, légèrement strié à sa base. Noir brillant; scape et pattes ochracés: dessus des fémurs intermédiaires et pattes postérieures bruns; abdomen avec une teinte ochracée. Taille ♂ : 1,8mm ». (Curtis).

Halidayi Curt.

Patrie. Angleterre, capturé par Haliday en août dans son cabinet près de Holywood.

Rameaux du flagellum non en massue, poilus sur toute leur étendue. « Noir brillant, à peu près glabre; genoux, tarses et tibias des quatre pattes antérieures d'un testacé sombre. Articles 3-7 des antennes du mâle prolongés sur le dessus en un rameau poilu; scape de la femelle plus court que la tête, second article plus court que le troisième; article terminal ovoïdal, un peu plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines, un peu plus longues que l'abdomen; stigma subcirculaire. Abdo-

men plus court que le thorax dans les deux sexes. Taille ♂♀ : 2,2^{mm} ». (Thomson).

Glabriculus Thoms.

Patrie. Scandinavie : Skane.

10 Stigma subovalaire, tronqué au bout. 11

—— Stigma à peu près semi-circulaire. 15

11 Articles antennaires 4 et 5 subcarrés, aussi larges que longs, brièvement pédiculés, le 1er aussi long que les trois suivants réunis, le 3me un peu plus long que large, deux fois aussi long que le 2me, qui est globuleux (Pl. II fig. 6), le 6me et les suivants graduellement rétrécis; pilosité un peu plus longue que la largeur des articles, antennes aussi longues que le corps. Tête plus large que le thorax, brillante, lisse; ocelles en ligne. Thorax lisse et brillant, à sillons peu profonds. Ailes brunies; stigma plus long que large, tronqué au bout; radius d'un tiers plus long que le stigma, distant de ses deux tiers de l'extrémité alaire. Noir; pattes d'un brun noir, articulations et tarses bruns; abdomen d'un brun noir. Taille ♂ : 1,2^{mm}.

Subquadratus N. Sp.

Patrie. Angleterre (Collection de M. P. Cameron).

—— Articles antennaires 4 et 5 distinctement plus longs que larges, pattes de couleur claire, au moins en majeure partie. 12

12 « Antennes obtusément dentelées en scie,

les articles 3 à 7 prolongés latéralement en forme de triangle, poilus ; chez la femelle, le second article est plus court que le troisième. Ocelles en arc. Ailes enfumées sous le stigma, nervure costale épaissie avant le stigma, celui-ci subovalaire, tronqué à l'extrémité. Abdomen de la femelle plus long que le thorax. Noir brillant et finement pubescent ; base du scape et pattes testacées ; fémurs du mâle et parfois de la femelle d'un brun noir. Taille ♂♀ : 1,1^{mm} ». (Thomson).

Rufipes Thoms.

—— Articles antennaires 4 et 5 presque rectangulaires ou en trapèze. **13**

13 Ailes hyalines, avec un vestige de nervure basale ; stigma plus long que large, tronqué au bout, radius au moins de moitié plus long que le stigma, deux fois aussi long que la basale. Tête brillante et finement chagrinée, sans fossette frontale ; yeux glabres, ocelles en ligne. Scape aminci basalement, inséré avant les yeux, aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2me article subglobuleux ; les suivants élargis en dehors sous forme de rectangle, distinctement plus longs que larges, le 3me plus long que le 4me. Thorax brillant et chagriné ; lignes du frein se touchant à peine avant le mesonotum. Abdomen aussi long que le thorax, pétiole aussi long que gros. Noir ; base du scape, hanches et pattes testacées ; genoux plus clairs ; moitié basale de l'abdomen d'un brun noir. Taille ♂ : 1,5^{mm}.

Claripennis N. Sp.

PATRIE. Italie : Gênes (Solari).

—— Ailes brunies, sans nervure basale. 14

14 Ocelles en triangle; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Tête et thorax luisants et finement chagrinés; yeux à peine pubescents. Article 3me des antennes deux fois et demie aussi long que gros, plus de deux fois aussi long que le 2me et de moitié plus long que le 4me; 3-8 subrectangulaires, poils pas plus longs que l'épaisseur des articles. Ailes légèrement brunies; stigma à peine plus long que large, pas distinctement tronqué à l'extrémité. Noir; scape et pattes d'un brun clair, tarses jaune brunâtre; flagellum et abdomen d'un brun noir. Taille ♂ : 1,5mm.

Subtruncatus N. SP.

PATRIE ET MŒURS. France : Amiens; obtenu par M. Carpentier d'un *Aphis* parasite de *Medicago sativa*.

—— Ocelles en ligne; lignes du frein se rejoignant bien avant le mesonotum, auquel elles sont réunies par une ligne droite. Tête et thorax brillants et finement chagrinés, yeux glabres. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis; 2me article globuleux; le 3me un peu plus long que le 4me (Pl. II fig. 7); tous les articles du flagellum plus longs que larges, élargis en rectangle sauf le dernier; pilosité aussi longue que la largeur des articles. Chez la femelle, le scape est aussi long que les quatre articles suivants réunis; 2me article de moitié plus long que gros, 11me de moitié plus long que le 10me. Lobe médian du

scutellum fortement convexe. Ailes brunies; stigma plus long que large, tronqué au bout. Noir; mandibules, extrême base du scape, hanches et pattes rousses chez la femelle, d'un roux plus ou moins sombre avec la massue des fémurs parfois brune chez le mâle. Taille ♂♀ : 1,5–1,6mm.

Rectangularis N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

15 Abdomen d'un roux marron, plus sombre en arrière; corps noir, y compris les pattes. Tête brillante et finement chagrinée, sans impression frontale, ocelles en ligne. Les sept premiers articles du flagellum du mâle munis de longs poils, le 1er et le 7me un peu plus longs que larges, 2-6 transversaux et subtriangulaires, le 8me à peine d'un tiers plus long que gros, un peu plus court que le dernier; scape de la femelle un peu aminci à la base, aussi long que les quatre articles suivants réunis; articles 2 et 3 subégaux, de moitié plus longs que gros, les suivants pas où à peine plus longs que gros et graduellement mais faiblement épaissis, sauf le dernier qui est conique et de moitié plus long que l'avant dernier. Thorax brillant et finement chagriné; lignes du frein se rencontrant un peu avant le mesonotum. Ailes hyalines; stigma gros, semicirculaire, radius d'un tiers plus long que le stigma. Pétiole très court, annuliforme. Taille ♂♀ : 1,5mm.

Rufiventris N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

—— Abdomen noir ou d'un brun noir ; pattes jamais entièrement noires. 16

16 Articles antennaires 4 et 5 subrectangulaires ou en trapèze et distinctement plus longs que larges. 17

—— Articles antennaires 4 et 5 triangulaires et parfois transversaux. 20

17 Antennes insérées vis à vis de la base des yeux ou même plus haut; scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e globuleux ; 3e plus de deux fois aussi long que le 2e, deux fois et demie aussi long que gros, les suivants plus courts ; 3-9 élargis presque en trapèze (Pl. I fig. 10), diminuant graduellement en largeur, 10e cylindrique, deux fois aussi long que gros ; pilosité pas plus longue que la largeur des articles. Yeux velus ; ocelles en arc. Ailes subhyalines ; stigma semi-circulaire. Noir, pubescent, brillant, chagriné ; scape et pattes d'un brun clair ; tibias antérieurs et tous les tarses d'un blanc brunâtre ; flagellum d'un brun noir. Chez la femelle le corps est subglabre ; antennes avant les yeux, scape plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article égal au 3e, de moitié plus long que gros, 4e égal au 5e, un peu plus court que le 3e ; 3 à 6 graduellement épaissis, 6 à 11 également gros, à peine plus longs que gros sauf le 11e. Taille ♂♀ : 1,4-1,8mm.

Antennalis N. Sp.

Mœurs et Patrie. France : Amiens ; obtenu par M. Carpentier d'*Aphis arundinis* et d'*Aphides* vivant sur *Lycium*

europæum, Medicago sativa, Carduus nutans, Rosa, Achillea Millefolium.

—— Antennes insérées bien avant la base des yeux. 18

18 Scape distinctement plus long que les trois articles suivants réunis ; antennes plus longues que le corps ; articles du flagellum subrectangulaires et plus longs que larges, le dernier seul subcylindrique, poils pas plus longs que l'épaisseur des articles. Tête brillante, lisse, plus large que le thorax ; yeux glabres, ocelles en arc. Thorax lisse et brillant, lobe médian du scutellum très convexe ; lignes du frein se touchant avant le mesonotum. Ailes hyalines, stigma semi-circulaire, radius de moitié plus long que le stigma, distant de ses deux tiers de l'extrémité alaire. Pétiole en anneau. Noir ; extrême base du scape, hanches et pattes rousses, parties renflées des pattes brunes ; abdomen d'un brun noir, Taille ♂ :1,5mm.

Fusciventris N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

—— Scape distinctement plus court que les trois articles suivants réunis ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. 19

19 Noir ; tibias antérieurs, base des tibias intermédiaires et postérieurs, et tous les tarses d'un testacé brunâtre. Tête et thorax luisants et chagrinés. Scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; 3e article deux

fois aussi long que gros, les quatre suivants élargis latéralement, distinctement plus longs que larges, les autres pas distinctement élargis, poils un peu plus longs que la largeur des articles. Ailes subhyalines, stigma semi-circulaire, un peu plus court que le radius. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Taille ♂ : 1,2mm.

Frenalis N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

— Pattes d'un brun clair, tarses brunâtres; stigma un peu plus long que large, presque tronqué au bout.

Subtruncatus Voir p. 44 n° 14.

20 Antennes insérées vis à vis de la base des yeux ou même plus haut; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis; 2e globuleux; 3e plus de deux fois aussi long que le 2e, presque rectangulaire; 4-8 triangulaires, plus longs que larges; 7e et 8e moins fortement élargis; pilosité un peu plus longue que l'épaisseur des articles (Pl. I fig. 8). Yeux pubescents, deux fois aussi longs que les joues; ocelles en arc; front sans impression. Ailes hyalines; stigma semi-circulaire. Noir; scape et pattes d'un brun clair; flagellum brun noir; tibias antérieurs et tous les tarses blanc brunâtre. Taille ♂ : 1,4mm.

Campestris N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Amiens; obtenu par M. Carpentier d'Aphides parasites de *Medicago sativa, Carduus nutans, Achillea Millefolium, Tanacetum vulgare*

Alnus glutinosa, (pattes brun clair à fémurs brun noir), *Phragmites communis* (pattes noirâtres en entier); *Fœniculum*, *Angelica silvestris*.

—— Antennes insérées contre la bouche, bien avant la base des yeux. 21

21 « Radius deux fois aussi long que le stigma, celui-ci circulaire ; ailes subhyalines. Front et thorax densément pubescents. Ocelles en arc ; impression frontale très faible. Antennes du mâle à articles 3 à 7 élargis en triangle, densément pubescents ; celles de la femelle assez épaisses, un peu amincies vers le haut, 3e article de moitié plus long que le 2e ; le 4e plus mince que le 5e ; 6-11 graduellement amincis. Noir et brillant ; scape et pattes testacés ; chez le mâle, les pattes postérieures sont plus sombres. Parfois la femelle a le scape noir et les pattes sombres. Taille ♂♀ : 1,6mm. » (Thomson).

Basalis Thoms.

Patrie. Suède (Thomson) ; Angleterre ? C'est probablement la même espèce que Curtis a décrite sous le nom de *Carpenteri*.

—— Radius au maximum de moitié plus long que le stigma. 22

22 Articles antennaires 4 et 5 transversaux et pédiculés, triangulaires ; scape aminci au sommet, aussi long que les trois articles suivants réunis ; 3e article plus long que large, presque triangulaire ; articles 6 à 8 triangulaires, graduellement amincis, plus longs que larges ; 11e de moitié plus long que le 10e ; les trois

derniers non élargis; parties élargies munies de longs poils (pl. II fig. 8). Scape de la femelle égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e à peine plus long que le 2e: les suivants aussi gros que longs, pas distinctement épaissis, le 11e deux fois aussi long que le 10e. Tête et thorax brillants et finement chagrinés; yeux glabres; ocelles en ligne. Lignes du frein aboutissant au mesonotum, lobe médian du scutellum convexe, aussi long que large. Ailes hyalines; stigma semi-circulaire; radius d'un tiers plus long que le stigma. Noir; tibias antérieurs, base des autres tibias et tous les tarses bruns; abdomen parfois brun noir. Taille ♂♀ : 1,5-2mm.

Aphidivorus N. Sp.

Mœurs et Patrie. Angleterre; parasite d'un *Aphis* vivant sur *Artemisia Abrotanum* (P. Cameron).

Var. inconspicuus N. Var. Tête lisse et brillante; impression frontale très petite. Antennes insérées avant les yeux; articles 3-7 du mâle élargis en lobe triangulaire aussi large que long; 2e article de la femelle un peu plus long que le 3e, qui est à peine plus long que gros; les suivants au moins aussi longs que gros, sauf le dernier qui est de moitié plus long que l'avant-dernier. Thorax chagriné et luisant. Lobe médian du scutellum distinctement plus long que large. Ailes hyalines, stigma semi-circulaire, radius presque de moitié plus long. Noir ou brun noir et glabre, abdomen parfois marron chez le mâle; pattes brunes. Taille ♂♀ : 1,2-1,4mm.

Patrie et Mœurs. France : Amiens; obtenu par M. Carpentier d'*Aphis* parasites sur *Angelica silvestris, Phragmites communis, Symphytum officinale, Alisma Plantago, Bellis perennis* (abdomen d'un roux marron chez le ♂); trouvé aussi en janvier sous les mousses (♂♀).

— Articles antennaires 4 et 5 plus longs que larges. 23

23 Tibias et tarses antérieurs, base des quatre autres tibias testacés; corps noir. Tête et thorax finement chagrinés. Front sans impression; yeux pubescents; ocelles en ligne. Scape du mâle un peu plus long que les deux articles suivants réunis; 3e article presque deux fois aussi long que large, presque en trapèze; 4-7 triangulaires, un peu plus longs que larges, avec un minime pédicule arqué, poils guère plus longs que la largeur des articles; 8e à peine encore élargi; 10e de moitié plus long que gros. Scape de la femelle égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article à peine plus court que le 3e, qui est de moitié plus long que gros; 4 et 5 à peine plus longs que gros, le 5e un peu plus gros que le 4e; les 6 derniers également gros, un peu plus épais que le 5e, pas plus longs que gros, sauf le dernier. Lignes du frein se rencontrant avant le mesonotum, lobe médian du scutellum presque aussi large que long. Ailes hyalines, un peu blanchâtres; stigma et nervures d'un brun noir; radius de moitié plus long que le stigma, qui est semi circulaire. Pétiole annuliforme. Taille ♂♀ : 1,5mm.

Testaceimanus N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Calvados; parasite d'*Aphis rosæ* (Loiselle).

— Pattes brunes. 24

24 Front sans impression. Tête et thorax fine-

ment chagrinés ; ocelles en arc. Scape du mâle un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; articles 3 à 8 plus longs que larges, triangulaires, à pétiole court et arqué, pilosité un peu plus longue que l'épaisseur des articles ; 7 et 8 plus faiblement élargis ; 9e presque en trapèze. Scape de la femelle un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus court que le 3e qui est presque deux fois aussi long que gros, les suivants à peine plus longs que gros, sauf le dernier ; 3-5 graduellement épaissis, les suivants également gros. Ailes hyalines ; stigma semi-circulaire, radius d'un tiers plus long que le stigma. Noir ; pattes d'un brun clair. Taille ♂♀ : 1,2-1,4mm.

Aphidum N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Amiens ; parasite d'un *Aphis* sur *Medicago sativa*.

— Front avec une impression assez grande, peu limitée. Tête et thorax luisants et finement chagrinés. Scape du mâle trois fois aussi long que gros, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; articles 3 à 7 prolongés en un lobe triangulaire et longuement poilu, les deux suivants un peu élargis mais non triangulairement, moins longuement velus, 10e presque deux fois aussi long que gros, subcylindrique, 11e plus long et cylindrique. Scape de la femelle à peine aminci basalement, un peu plus long que les articles 3 à 5 réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e à peine plus long que le 2e ; 4 à 10 un peu plus longs que gros, très faiblement et graduelle-

ment épaissis ; 11e allongé. Lignes du frein se rencontrant avant le mesonotum. Ailes blanchâtres, stigma semi-circulaire, radius d'un tiers plus long que le stigma. Noir et pubescent ; pattes brunes ; aux pattes antérieures, les genoux, tibias et tarses plus clairs. Taille ♂ : 1,3mm. ; ♀ : 1,8mm.

Giraudi N. Sp.

Patrie et Mœurs. Autriche ; probablement ; parasite d'un *Aphis* vivant sur *Brassica oleracea*. (Collection de Giraud). Une variété plus petite, n'atteignant que 1mm. en longueur, a été obtenue par Giraud d'un *Aphis* vivant sur *Salix*. France : Amiens (variété ayant tous les tibias et tarses plus clairs) ; obtenue par M. Carpentier d'Aphides parasites de *Lycium europæum* et *Angelica silvestris*.

Tableau des Femelles.

1 Troisième article antennaire au moins de moitié plus long que le second. 2

—— Troisième article antennaire pas ou à peine plus long que le second. 17

2 Stigma semi-circulaire. 3

—— Stigma un peu plus long que large, tronqué apicalement. 13

3 Abdomen d'un roux marron ; scape, hanches et pattes d'un jaune rouge ; le reste du corps noir. Tête et thorax luisants et finement chagrinés ; front sans impression ; yeux glabres, ocelles en arc, l'antérieur précédé d'une fossette ponctiforme. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2me article presque deux fois aussi long que gros ; le 3me trois fois ; 4me égal au 2me ; les suivants gra-

duellement épaissis, tous distinctement plus longs que gros, et un peu ressortant sur le dessous à leur extrémité. Scutellum aussi long que large, lignes du frein ponctuées et se rencontrant au bord postérieur du mesonotum. Ailes subhyalines; stigma gros, semicirculaire; radius de moitié plus long que le stigma, distant de l'extrémité alaire de ses deux tiers. Corps glabre. Taille ♀ : 1,8mm.

Breadalbimensis N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

—— Abdomen noir ou d'un brun noir; ou bien abdomen d'un roux marron et fémurs noirs ou brun noir. 4

4 Hanches, pattes et base du scape d'un jaune clair; le reste du corps noir. Tête et thorax brillants et à peine chagrinés; yeux glabres, ocelles en arc; front sans impression bien distincte. Scape long, dépassant les ocelles, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2me article obconique, deux fois aussi long que gros; 3mo mince, presque double du 2mo; 4 à 10 graduellement et faiblement épaissis, au moins d'un tiers plus longs que gros; 11me allongé. Ailes enfumées sous le stigma et le radius; celui-ci de moitié plus long que le stigma, qui est semicirculaire. Taille ♀ : 1,5mm.

Flavipes N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari, type au musée de Gênes).

—— Au moins les fémurs noirs ou testacés. 5

5 Antennes insérées vis à vis de la base des yeux; genoux, tibias et tarses d'un brun jaunâtre; abdomen brun noir. Tête et thorax luisants, chagrinés, glabres; front avec une fossette allongée et étroite au dessus de chaque scape; yeux glabres, ocelles en ligne. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2me article de moitié plus long que gros, 3me mince, au moins deux fois aussi long que gros; 4-10 un peu épaissis, distinctement plus longs que gros; 11me allongé. Mésopleures lisses et brillantes, sauf une ligne ponctuée longeant le bord antérieur; lignes du frein se touchant un peu avant le bord postérieur du mesonotum. Ailes hyalines ou blanchâtres; stigma semicirculaire, radius presque de moitié plus long que le stigma. Abdomen un peu plus long que le thorax. Taille ♀ : 2,3mm.

Bifoveatus N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Amiens; obtenu par M. Carpentier, d'un *Aphis* noir, parasite de *Cirsium arvense*.

—— Antennes insérées bien avant la base des yeux. 6

6 Tous les genoux et les tarses, ainsi que les quatre tibias antérieur jaunes; abdomen d'un brun marron sombre; front avec une impression circulaire.

Syrphidarum. Voir p. 36 n° 2.

—— Tibias et tarses testacés ou d'un brun noir. 7

7 Radius deux fois aussi long que le stigma; scape et pattes testacés.

Basalis Thoms. Voir p. 49 n° 21.

—— Radius au maximum de moitié plus long que le stigma. 8

8 « Ocelles en triangle (les postérieurs au moins aussi rapprochés l'un de l'autre que de l'antérieur). Tête et thorax finement chagrinés, à peine pubescents, luisants; front avec une impression bien marquée. Article 2me des antennes plus court que le 3me. Ailes hyalines, stigma semicirculaire. Abdomen plus court que le thorax. Noir; scape brun; pattes d'un testacé obscur, les fémurs postérieurs d'un brun noir. Taille ♀ : 3,3mm ». (Thomson).

Lapponicus Thoms.

Patrie. Laponie (Boheman).

—— Ocelles en arc ou en ligne (les postérieurs presque deux fois aussi distants l'un de l'autre que de l'antérieur). 9

9 Pattes d'un brun noir, tibias antérieurs et tous les genoux d'un brun plus clair; le reste du corps noir. Tête et thorax mats ou faiblement luisants, finement chagrinés-ponctués. Yeux glabres, deux fois aussi longs que les joues; ocelles presque en ligne droite, l'antérieur précédé d'une petite ligne enfoncée, longitudinale, parfois oblitérée; front avec une impression profonde, non marginée, atteignant presque le bord interne des yeux et s'arrêtant

vers le milieu de ces derniers, divisée par une élévation longitudinale et médiane. Scape aminci aux deux bouts, presque aussi long que les quatre articles suivants réunis; articles 2me et 4 à 10 un peu plus longs que gros, le 3me presque deux fois aussi long que gros; 11me de moitié plus long que le 10me; flagellum subfiliforme. Lignes du frein confluentes avant le bord postérieur du mesonotum. Ailes hyalines; stigma semicirculaire, radius de moitié plus long que le stigma, distant de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur. Taille ♀ : 2mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Angleterre : York et Bishopton (P. Cameron).

—— Tous les tarses ou les tibias antérieurs et intermédiaires testacés. 10

10 « Pattes noires, genoux et tarses d'un testacé obscur; corps noir, luisant, à peine pubescent. Antennes du mâle à articles 3 à 8 prolongés en triangle, ce prolongement diminuant graduellement; 2me article chez la femelle plus court que le 3me. Ailes hyalines, stigma presque semicirculaire, à peine plus long que large. Abdomen de la femelle plus court que le thorax. Taille ♂♀ : 1,4mm. (Thomson).

Hyalinatus Thoms.

—— Au moins les quatre premiers tibias testacés, sauf parfois leur extrémité. 11

11 « Ailes blanches, stigma semicirculaire et

noir; corps noir, genoux et tibias des pattes antérieures et intermédiaires testacés. Antennes du mâle avec les articles 3 à 8 prolongés en triangle, ces prolongements poilus et graduellement moins proéminents; 2me article chez la femelle plus court que le 3me, égal au 4me; articles 5 à 10 d'égale grosseur; front faiblement déprimé au dessus des antennes; ocelles en arc. Tête et thorax chagrinés, avec une pubescence à peine visible. Taille : ♂♀ 2,2mm.

Thomsoni Nom. n.

Patrie. Suède : Lund. Thomson a confondu cette espèce avec *Calliceras stigma* Nees qui appartient au genre *Dendrocerus* (*Atritomus*) à cause de l'absence de sillons au mesonotum.

—— Ailes hyalines ou subhyalines; au moins tous les tarses testacés. 12

12 « Pattes d'un testacé obscur; milieu des fémurs et extrémité des tibias d'un brun sombre, le reste du corps noir. Tête et thorax presque mats, à pubescence très fine et soyeuse; front avec une impression distincte. Antennes plus longues que la moitié du corps; scape de la longueur de la tête; 2me article plus court que le 3me, le dernier conique et à peine plus long que l'avant dernier, celui-ci cylindrique. Ailes presque hyalines; stigma brun, semicirculaire. Abdomen plus court que le thorax. Taille ♀ : 2,2mm ». (Thomson).

Tenuicornis Thoms.

Patrie. Suède.

—— Genoux, tarses et les quatre tibias antérieurs d'un testacé obscur; scape plus court que la tête; corps presque glabre.

Glabriculus Thoms. Voir p. 42 n° 9.

13 « Ocelles en triangle (c'est à dire également distants les uns des autres). Front avec une profonde impression au-dessus des antennes; 2me article antennaire plus court que le 3me, pas plus long que le 4me. Ailes hyalines, stigma subovalaire, tronqué au bout. Noir et luisant; pattes rousses, base des hanches brune. Abdomen plus long que le thorax.. Taille ♀ : 2,2mm ». (Thomson).

Triangularis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

—— Ocelles en arc, les postérieurs presque deux fois aussi distants l'un de l'autre que de l'antérieur. 14

14 Base du scape, hanches et pattes rousses.

Rectangularis N. Sp. Voir p. 45 n° 14.

—— Pattes d'un testacé plus ou moins sombre. 15

15 « Corps à peu près glabre; Tête et abdomen d'un brun de poix, thorax d'un brun noir, antennes brunes et assez épaisses, pattes d'un brun testacé. Front avec une profonde impression au-dessus des antennes; ocelles en arc. Second article antennaire à peine plus court que le 3me, plus long que le 4me; 5 à 10 de moitié plus long que gros; 11me le plus

long. Ailes enfumées, stigma oblong. Abdomen pointu, plus long que le thorax. Taille ♀ : 1,4 mm ». (Thomson).

Puparum Boh.

Patrie et Mœurs. Suède; obtenu par Boheman de pupes de *Scœva*.

—— Corps pubescent, noir, sauf les pattes ou la base du scape ou de l'abdomen. **16**

16 Stigma subovalaire; antennes brun noir, pattes testacées.

Pubescens. Voir p. 37 n° 3.

—— Stigma subovalaire, tronqué à l'extrémité; antennes noires, base du scape et pattes testacées.

Rufipes. Voir p. 43 n° 12.

17 Stigma semicirculaire. **18**

—— Stigma subovalaire, tronqué à l'extrémité. **24**

18 Corps entièrement roux marron, glabre et brillant; antennes et pattes brunes. Tête lisse et brillante, avec une impression frontale profonde, qui atteint presque le bord interne des yeux; ocelles en ligne transversale et droite. Antennes insérées avant les yeux; article 3me de moitié plus long que gros, à peine plus long que le 2me; les autres pas plus longs que gros, sauf le dernier, qui est de moitié plus long que gros; 3 et 4 amincis. Thorax chagriné. Ailes hyalines, stigma semicirculaire, radius de moitié plus long que le stigma. Taille ♀ : 1-2,mm.

Castaneus N. Sp.

PATRIE ET MŒURS. France : Amiens; obtenu par M. Carpentier d'un *Aphis* parasite de *Salix*.

—— Au moins la tête et le thorax noirs ou d'un brun noir. 19

19 Pattes noires, abdomen d'un roux marron, tête et thorax noirs.

Rufiventris. Voir p. 45 n° 15

—— Pattes brunes, testacées ou jaunes au moins en partie; abdomen noir ou brun noir. 20

20 Au moins les tibias antérieurs et leurs tarses jaunes. 21

—— Tous les tibias bruns. 22

21 Front sans impression au-dessus des antennes; 3me article antennaire de moitié plus long que gros; tibias et tarses antérieurs, base des quatre autres tibias testacés.

Testaceimanus. Voir p. 51 n° 23.

—— Front avec une fossette étroite et allongée au-dessus de chaque scape. Ocelles en ligne, yeux glabres. Tête et thorax luisants et finement chagrinés. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; 2me article de moitié plus long que gros; 3me aminci, au moins deux fois aussi long que gros; 4 à 6 graduellement épaissis; 6 à 11 également gros, les derniers un peu plus longs que gros; 3-7 très faiblement proéminents sur le dessous, flagellum paraissant par suite légèrement dentelé. Lignes du frein confluentes avant le mesonotum. Ailes hyalines, stigma semicirculaire, radius presque

de moitié plus long. Noir; abdomen brun noir; pattes brunes, genoux et tibias antérieurs et intermédiaires et tous les tarses blanc brunâtre. Taille ♀ : 2,2mm.

Antennalis var. Subserratus N. Var.

Patrie et Mœurs. France : Amiens; obtenu par M. Carpentier d'un *Aphis* noir, parasite de *Carduus nutans*.

22 Front sans impression distincte. 23

—— Front avec une impression distincte et assez grande, située au-dessus des antennes.

Giraudi Voir n° 24.

23 Article 3me des antennes un peu plus long que le 2me, presque deux fois aussi long que gros.

Aphidum Voir p. 52 n° 24.

—— Article 3me égal au 2me, de moitié plus long que gros.

Antennalis Voir p. 46 n° 17.

24 Hanches, pattes et base du scape rousses, le reste du corps noir. Tête et thorax presque mats, subglabres, finement chagrinés, front sans impression, ocelles en arc. Antennes à peine avant les yeux; article 3me pas ou à peine plus long que le 2me, presque deux fois aussi long que gros; les suivants pas plus longs que gros, sauf le dernier. Lobe médian du scutellum luisant; lignes du frein se réunissant à peine avant le mesonotum. Ailes hyalines, faiblement teintées au milieu; stigma plus long que large, tronqué; radius de moitié plus long. Taille ♀ : 1,5-1,6mm.

Bicolor N. Sp.

PATRIE. Angleterre (P. Cameron); France : Amiens hanches, pattes et scape jaune, ce dernier bruni apicalement; 3me article un peu plus long que le 2me, distinctement deux fois aussi long que gros), obtenu par M. Carpentier d'un *Aphis* vivant sur *Medicago sativa*.

—— Hanches et pattes brunes, ou blanc brunâtre. 25

25 Abdomen d'un roux marron; pattes d'un blanc brunâtre, les parties renflées plus sombres; le reste du corps noir. Tête et thorax brillants et à peine chagrinés; ocelles en ligne à peine arquée. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; 2me article à peine plus long que gros; 3me et 4me minces, le 3me au moins de moitié plus long que gros, 4me un peu plus long que gros; 5-10 faiblement grossis, 11me aminci apicalement, deux fois aussi long que le 10me. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes à peine teintées; stigma plus long que large, tronqué au bout, un peu plus court que le radius. Taille ♀ : 1mm.

Sordidipes N. SP.

PATRIE. Angleterre (P. Cameron).

—— Abdomen noir ou brun noir; front sans impression. 26

26 Ailes hyalines, stigma subovalaire tronqué. Front presque mat, sans impression. Second article antennaire de la femelle pas plus court que le 3me, plus long que le 4me; 6-10 à peine plus longs que gros. Abdomen de la femelle plus court que le thorax. Noir bril-

lant; les trois premiers articles antennaires de la femelle sur le dessous, hanches sauf leur base, et pattes testacés; base du scape chez le mâle, et les pattes testacées, avec le milieu des fémurs et l'extrémité des tibias plus sombres. Taille ♂♀ : 1,1 mm ». (Thomson).

Frontalis Thoms.

Patrie. Suède (Boheman).

—— Ailes brunies sous le stigma. 27

27 Scape inséré plus bas que les yeux, un peu plus court que les trois articles suivants réunis; 2e et 3e articles minces, le 2e obconique, deux fois aussi long que gros, le 3e deux fois et demie; les suivants faiblement épaissis, 4-10 d'un tiers plus longs que gros, 11e allongé. Front sans impression. Tête et thorax finement chagrinés, faiblement luisants, mésopleures lisses et brillantes, comme d'ordinaire. Ailes largement et fortement brunies en dessous du stigma et du radius; stigma à peine plus long que large, tronqué au bout; radius de moitié plus long. Noir; pattes brunes, genoux et tarses plus clairs. Taille ♀ : 1,9-2,2mm.

Fuscipennis N. Sp.

Patrie. Italie : ile de Giglio, en avril (Doria; type au musée de Gênes).

—— Scape inséré vis à vis de la base des yeux, aussi long que les trois articles suivants réunis; articles 2 et 3 égaux, deux fois aussi longs que gros. Ailes faiblement brunies, sauf

aux deux bouts ; stigma plus long que large, tronqué ; radius d'un tiers plus long. Pour le reste, semblable au précédent. Noir : base du scape, hanches sauf la base, et pattes d'un brunâtre très clair. Taille ♀ : 1,6mm.

Neglectus N. Sp.

Patrie. France : Amiens, en août (Carpentier).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Fuscipes Ratz. « Antennes presque de la longueur du corps ; scape seulement aussi long que la tête, 2e article petit, arrondi, le 11e ovoïdal, les autres en triangle rectangulaire, à angle supérieur fortement prolongé et longuement cilié. Ailes subhyalines, stigma semi-circulaire, plus court que le radius. D'un brun noir et brillant ; extrémité des fémurs antérieurs, tibias antérieurs, et, en partie, les quatres autres tibias plus clairs. Taille ♂ : 1mm,6. » (Ratzeburg). Allemagne ; parasite de *Aphis rosæ*.

Longicornis Thoms. « Antennes minces, presque de la longueur du corps ; scape plus long que la tête, dernier article deux fois aussi long que l'avant-dernier. Front sans impression. Ailes subhyalines, stigma ovalaire, tronqué au bout. Noir, faiblement pubescent ; base du scape, hanches et pattes testacées. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson). Suède, en juillet.

Piceæ Ratz. « Tête et thorax très finement ponctués ; flagellum presque trois fois aussi long que le scape, composé de 10 articles[1]. Mesonotum avec trois sillons. Ailes hyalines ; stigma grand, semi-circulaire ; radius médiocrement arqué. un peu plus long que le stigma. Abdomen de la longueur du

1. Ratzeburg compte le 2e article antennaire comme 1er du funicule. Cette espèce ainsi que la suivante, sont placées ici à cause de la forme de leur stigma.

thorax, presque piriforme, un peu comprimé apicalement, lisse sauf à l'extrême base qui est striée. Noir ; tibias antérieurs et extrémité des autres tibias rougeâtres. Taille : 2,2^{mm}. Patrie. Allemagne : Silésie, parasite de *Adelges piceæ*. » (Ratzeburg).

Rosularum Ratz. » Ne diffère de *piceæ* que par le thorax dont la ponctuation est plus éparse et plus fine. Taille : 1,1^{mm}. Obtenu une fois en avril, par Brischke, des galles en roses du Saule, produites par une Cécidomyie ». (Ratzeburg) [2].

Genre 5e. — MEGASPILUS Westwood 1832 (63) p. 128.

μέγας, grand ; σπῖλος, tache, stigma.

Mandibules bilobées. Yeux velus ; ocelles en triangle, plus rapprochés les uns des autres que des yeux. Antennes insérées contre la bouche, composées de 11 articles dans les deux sexes ; 2e article allongé chez la femelle, transversal ou pas plus long que large chez le mâle ; flagellum du mâle avec une pilosité courte et dense. Mesonotum à angles antérieurs arrondis, traversé par trois sillons longitudinaux, dont les deux externes sont arqués en avant. Mésopleures avec 2 sillons d'avant en arrière, le supérieur près des écaillettes, l'inférieur arqué et ponctué. Scutellum grand, peu convexe, bordé latéralement et postérieurement par une ligne ponctuée ; les deux lignes du frein ponctuées, se rejoignant tantôt au bord postérieur du mesonotum, tantôt distinctement avant le bord auquel elles sont réunies par une ligne droite. Metanotum (postscutellum) armé d'une épine qui est bifide, bilobée ou simple, rarement de deux épines distantes l'une de l'autre ou seulement d'un tubercule ; à cette épine aboutissent deux arêtes transversales et arquées, qui séparent le segment médian du metanotum. Ailes à stigma grand, ovalaire, tronqué à l'extrémité ; radius faiblement arqué, plus long que le stig-

2. Cette Cécidomyie est Rhabdophaga rosaria H. Lw.

ma; sous-costale légèrement épaissie avant le stigma, comme d'ordinaire, et simulant un prostigma; nervure basale ordinairement indiquée par un trait perpendiculaire au milieu du prostigma. Pattes ou au moins les tibias postérieurs poilus. Abdomen peu convexe sur le dessus, très convexe sur le dessous, plus ou moins conique à l'extrémité, dans les deux sexes.

Westwood a établi ce genre sur *Ceraphron dux* Curt.; plus tard C. G. Thomson sépara du genre *Megaspilus* les espèces ayant le metanotum armé d'une épine, et créa pour elles le genre *Habropelte*, auquel il donna comme type *Ceraphron scutellaris* Boh., qui est voisin de *Ceraphron dux*. *Habropelte* Thoms. est donc synonyme de *Megaspilus* Westw. non Thoms.

Ce genre comprend 19 espèces, dont 4 reviennent à l'Amérique.

1 Epine du metanotum bifide ou bilobée. 2

—— Metanotum armé d'une épine simple ou de 2 épines distantes ou d'un tubercule. 8

2 Base du second segment abdominal striée. 3

—— Base du second segment abdominal non striée. « Tête avec une ponctuation profonde et dense; front un peu excavé, ridé-ponctué, avec une impression au-dessus des antennes lisse et forte chez la femelle, plus faible chez le mâle. Antennes de la femelle presque aussi longues que le corps; scape plus long que la tête, un peu épaissi au milieu; 2e article d'un tiers plus court que le 3e; 4e de moitié plus long que le 2e; 5-10 égaux, cylindriques; le 11e pointu. Antennes du mâle plus longues que le corps. Scutellum finement ponctué, bordé latéralement et postérieurement par une ligne ponctuée. Epine du metanotum bifide. Ailes

enfumées, plus sombres sous le radius. D'un noir métallique, brillant et poilu; genoux et tarses testacés chez la femelle; tibias testacés chez le mâle. Taille ♂♀ : 4,4^{mm}. » (Boheman et Thomson).

Scutellaris Boh.

Patrie. Suède : Westergöthland et Smaland; Lund.

3 Tête ponctuée grossièrement en dé, vertex parfois fortement ridé; front déprimé. 4

—— Tête finement chagrinée, ou lisse, ou avec une ponctuation éparse et fine. 5

4 Abdomen non ponctué. Propleures ponctuées et brillantes; mésopleures à peu près lisses et brillantes. Tête mate, grossièrement ponctuée en dé, parfois grossièrement ridée-réticulée sur le vertex; impression frontale au-dessus des antennes lisse, brillante, profonde, arrondie supérieurement où elle atteint le milieu des yeux, distante du bord interne des yeux de presque toute sa largeur; un autre espace lisse, mais plus petit et non enfoncé, est situé avant l'ocelle antérieur; front un peu excavé depuis l'ocelle antérieur jusqu'à la bouche; joues sans sillon, un peu plus courtes que les yeux. Antennes de la femelle aussi longues que la tête et le thorax réunis; 2e article égal au 4e, au moins deux fois aussi long que gros; 3e deux fois aussi long que le 2e; 5e égal au 4e; les suivants graduellement et très faiblement raccourcis et épaissis, le 10e encore d'un tiers plus long que gros, plus

court que le 3e article ; 2e article transversal ; 3e plus long que le 4e, qui est presque quatre fois aussi long que gros ; les suivants graduellement plus minces et plus courts, l'avant-dernier encore presque quatre fois aussi long que gros. Mesonotum et scutellum brillants, presque lisses, très finement chagrinés et faiblement pubescents ; lignes du frein ponctuées, aboutissant au bord postérieur du mesonotum en formant un angle entre elles ; lobe médian du scutellum par suite pointu en avant, au moins aussi long que large, bordé par des lignes ponctuées ; côtés déclives du scutellum et segment médian mats et rugueux. Metanotum avec une épine bifide. Ailes faiblement brunies, avec une bande plus obscure sous le radius ; basale indiquée. Tibias postérieurs brièvement et densément ciliés en dedans, avec des poils moins denses et plus longs en dehors. Grand segment abdominal occupant les deux tiers basaux, à stries brillantes occupant presque la moitié basale chez le mâle, le tiers ou le quart basal chez la femelle ; sans ponctuation ; les 5 segments suivants courts. Noir ; mandibules brunes ; tibias antérieurs, tous les genoux et tous les tarses d'un roux parfois brunâtre. Taille ♂♀ : 3,5-4,5mm.

Dux Curt. Pl. III fig. 4 ♀.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall sous le nom de *tibialis* Boh). Ecosse. (P. Cameron).

Variété Pleuralis n. var. Propleures mates et rugueuses ; ailes brunies sous le prostigma, le stigma et le radius ; mandibules jaunes, les deux dents noires. Taille ♀ : 3,5–3,8mm. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe) ; Hongrie : Ujhelg et Pàpa Wachsmann (Szépligeti).

—— Grand segment abdominal à stries dépassant un peu le milieu ; sa moitié apicale et les 5 segments suivants avec une ponctuation bien distincte et assez dense. Pleures mates, propleures coriacées, mésopleures densément ponctuées. Scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis. Lobe médian du scutellum arrondi en avant, les deux lignes ponctuées du frein ne formant pas un angle entre elles, mais une ligne arquée. Ailes avec une bande oblique d'un brun sombre, allant du quart basal jusqu'au radius. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 4mm.

Hispanicus N. Sp.

Patrie. Espagne ; Escorial (D. Sharp).

5 Grand segment abdominal non ponctué dans sa moitié apicale ; tête finement chagrinée ou lisse. 6

—— Grand segment abdominal distinctement ponctué dans sa moitié apicale ; très densément strié dans sa moitié basale ; tête brillante, avec une ponctuation éparse et fine ; impression frontale circulaire et petite. Scape inséré bien avant les yeux, graduellement aminci dans sa moitié apicale, un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e à peine plus mince que les suivants, deux fois et demie aussi long que le 2e ; 4e égal au 2e ; 5-10 égaux au 4e ; 11e un peu plus long. Thorax brillant, moins distinctement ponctué que la tête. Lignes du frein ponctuées, se rejoignant au bord postérieur du mesonotum. Epine du metano-

tum bilobée. Ailes brunies, plus sombres aux alentours du radius qui est de moitié plus long que le stigma et distant de l'extrémité alaire d'un peu plus de sa longueur. Noir; tibias antérieurs et intermédiaires, base et extrémité des tibias postérieurs, tous les genoux et les tarses jaunes. Taille ♀ :3mm.

Flavimanus N. Sp.

Patrie. Italie : Mont Capraro, en septembre (Solari ; type au Musée de Gênes).

6 « Front faiblement convexe, lisse au milieu, avec une impression peu distincte située en avant. Antennes de la longueur du corps. Epine du metanotum bifide. Ailes de la longueur de l'abdomen, légèrement enfumées. Tibias avec de longs poils en dehors. Abdomen brièvement poilu sur les côtés et à l'extrémité qui est pointue ; base du grand segment striée finement presque jusqu'au milieu. Noir, brillant ; femurs bruns, tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 3,3mm ». (Thomson).

Striolatus Thoms.

Patrie. Suède : Smaland (Boheman).

—— Front brillant et chagriné comme le reste de la tête, avec une impression profonde et lisse au-dessus des antennes. 7

7 Front avec une ligne ponctuée qui s'étend de chacun des ocelles externes jusque vis à vis du milieu des yeux. Tête brillante et finement chagrinée. Antennes subfiliformes ; scape égal aux trois articles suivants réunis, aminci aux deux bouts ; 2e article égal au 4e, un

peu plus de moitié plus long que gros ; 3ᵉ un peu plus de deux fois aussi long que le 2ᵉ ; 5-10 graduellement raccourcis, le 10ᵉ encore d'un tiers plus long que gros ; 11ᵉ de moitié plus long que le 10ᵉ. Thorax, brillant, à peu près lisse ; lignes du frein ponctuées, aboutissant au mesonotum et formant un angle entre elles ; lobe médian plus long que large, pointu en avant, limité latéralement et postérieurement par une ligne non ponctuée ; dent du metanotum bilobée. Ailes brunies le long du radius ; celui-ci de moitié plus long que le stigma, distant de l'extrémité alaire de presque toute sa longueur. Tibias postérieurs ciliés longuement en dehors, brièvement et densément en dedans. Grand segment abdominal strié dans son tiers basal, non ponctué mais lisse dans les deux tiers apicaux. Noir ; genoux, base des tibias et tarses roux. Taille ♀ : 3ᵐᵐ.

Rufimanus N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

— Front sans lignes ponctuées ; 2ᵉ article antennaire deux fois aussi long que gros, ayant la moitié de la longueur du 3ᵉ ; 4ᵉ à peine plus court que le 2ᵉ. Ailes faiblement brunies, plus fortement le long du bord inférieur du stigma et du radius. Grand segment abdominal strié seulement à l'extrême base. Noir ; tibias antérieurs et intermédiaires, base et sommet des tibias postérieurs et tous les tarses jaunes. Taille ♀ : 2,3ᵐᵐ. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Integrifrons N. Sp.

PATRIE. Croatie (Collection de Marshall).

8 Metanotum avec deux courtes dents distantes l'une de l'autre, sans arête longitudinale, séparé du segment médian par une arête transversale et arquée. Tête mate, ponctuée densément et grossièrement, sauf une petite impression au-dessus des antennes, un espace avant l'ocelle antérieur, et l'espace compris entre les ocelles et les yeux, ces espaces lisses et brillants ; front non déprimé ; palpes grêles et longs. Scape plus court que le 3e article ; 2e article pas plus long que gros ; 3e au moins 4 fois aussi long que le 2e ; les suivants graduellement raccourcis, 4e encore plus de 3 fois aussi long que gros. Mesonotum et scutellum lisses et brillants ; lignes du frein ponctuées, presque en arc, lobe médian guère plus long que large, ligne ponctuée qui borde les côtés plus faible. Propleures mates et rugueuses ; mésopleures brillantes et presque lisses. Ailes un peu brunies au milieu, surtout sous le stigma et le radius. Tibias postérieurs à poils longs et dressés. Abdomen non ponctué, terminé en pointe, sans appendices anaux ; grand segment dépassant à peine le milieu, strié fortement au tiers basal. Noir ; mandibules, palpes, genoux, tibias antérieurs et tous les tarses d'un roux jaunâtre. Taille ♂ : 2,5mm.

Bispinosus N. SP.

PATRIE. Sicile : Catane, en juin (Dr. Graeffe).

— Metanotum armé d'une seule épine simple ou d'un tubercule. 9

9 Tête grossièrement ponctuée; tempes et vertex grossièrement ridés. 10

—— Tête chagrinée ou lisse, non ponctuée ni ridée. 12

10 Lobe médian du mesonotum et parfois le grand segment abdominal parsemés de gros points. 11

—— Mesonotum et grand segment abdominal sans ponctuation. Tête densément ponctuée sauf l'impression frontale qui est lisse, et les tempes ainsi que le vertex qui sont grossièrement rugueux; yeux deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Scape plus long que la tête, égal aux trois articles suivants réunis; 2me article deux fois aussi long que gros; 10me de moitié plus long que gros, 11me plus de deux fois aussi long que gros. Mesonotum et scutellum finement chagrinés. Stries du grand segment abdominal faibles et ne dépassant pas le quart basal. Pour tout le reste, y compris la coloration, semblable au suivant. Taille ♀ : 3mm.

Merceti N. Sp.

Patrie. Espagne : Alcala (Mercet).

11 Articles antennaires 5-10 au moins deux fois aussi longs que gros. Tête et thorax avec une pilosité dressée et noirâtre. Tête avec une ponctuation assez grosse et peu dense; impression frontale au dessus des antennes lisse et ne touchant pas le bord interne des yeux; tempes et vertex depuis les ocelles jusqu'au bord occipital grossièrement et irrégulière-

ment rugueux. Yeux d'un tiers plus longs que les joues, trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Scape aussi long que la tête, aminci au tiers apical, égalant les articles 2 et 3 réunis; 2me article obconique, au moins deux fois aussi long que gros; 3me article double du 4me qui est deux fois et demie aussi long que gros; le 10me encore deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 11me, flagellum filiforme et très mince. Prothorax grossièrement rugueux; mesonotum parsemé de gros points enfoncés, intervalles lisses; scutellum lisse, lignes du frein ponctuées; lobe médian bordé latéralement et postérieurement par une ligne semblable; metanotum armé d'une pointe obtuse, creusée dorsalement et aussi longue que le pétiole abdominal; segment médian avec une petite pointe à chaque angle postérieur. Pleures coriacées et mates. Ailes brunies, plus sombres aux environs du stigma; radius de moitié plus long que le stigma, distant de l'extrémité alaire de toute sa longueur. Pattes poilues, surtout le dehors des postérieures. Pétiole annuliforme, grossièrement strié; grand segment occupant les trois quarts basaux, strié densément et fortement jusqu'au delà du milieu, avec une ponctuation éparse sur le reste de son étendue; segments suivants lisses. Noir brillant; genoux, tibias antérieurs, tibias intermédiaires sauf le milieu, les deux extrémités des tibias postérieurs et tous les tarses roux; palpes pâles; écaillettes brunes. Taille ♀ : 3,5mm.

Sculpturatus N. Sp.

PATRIE. Autriche : Gratz (Dr. Graeffe).

— Articles antennaires 5-10 pas plus longs que gros, graduellement mais faiblement épaissis ; scape inséré bien avant les yeux, faiblement aminci aux deux bouts, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2me article presque deux fois aussi long que gros ; 3me un peu plus long que le 2me ; 4me un peu plus long que gros ; 11me deux fois aussi long que gros. Tête grossièrement rugueuse, ou ponctuée-rugueuse, sauf la profonde excavation frontale qui est située au-dessus des antennes, allongée, éloignée du bord interne des yeux, reliée à l'ocelle antérieur par une ligne brillante et lisse ; face avec une minime pointe entre les antennes ; ocelles en triangle. Thorax brillant et lisse ; lobe médian du mesonotum avec une ponctuation assez grosse et peu dense ; lobe médian du scutellum avec une ponctuation semblable, sauf une ligne médiane et longitudinale qui est lisse ; dent du segment médian simple et petite. Mésopleures lisses et brillantes, avec deux lignes ponctuées dont l'une relie les écaillettes aux hanches antérieures, et l'autre, parallèle à la première, aboutit aux hanches intermédiaires. Ailes ciliées, un peu teintées, avec une bande longitudinale brune située le long du radius ; basale indiquée par un trait vertical ; discoïdale sortant de la basale et indiquée par une ligne blanche ; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Tibias postérieurs à poils longs et dressés. Abdomen pas distinctement strié à sa base, sans ponctuation. Noir ; antennes

et dessous de l'abdomen d'un brun noir; pattes rousses. Taille ♀ : 2mm.

Rugosiceps N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio (Doria, en avril); musée civique de Gênes.

12 Hanches et pattes d'un jaune clair. 13

—— Pattes brunes; tibias antérieurs, tous les tarses, les genoux et les trochanters jaunes; antennes et abdomen brun noir; tête et thorax noirs. Tête luisante, chagrinée; impression frontale lisse, brillante, s'arrêtant vis à vis du milieu des yeux dont elle n'atteint pas le bord. Antennes insérées un peu avant les yeux, plus épaisses que d'ordinaire; scape égal aux quatre articles suivants réunis; 2me article presque deux fois aussi long que gros; 3me à peine plus long que le 2me; 4me et 5me d'un tiers plus longs que gros; 3-5 graduellement épaissis; 6-11 également gros, au moins deux fois aussi gros que le 3me; le 11me plus court que les deux précédents réunis. Thorax brillant, plus finement chagriné que la tête; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Metanotum armé d'une pointe courte et obtuse. Ailes brunies; radius d'un tiers plus long que le stigma, distant de l'extrémité alaire de deux tiers de sa longueur. Tibias postérieurs poilus. Grand segment strié à sa base. Taille ♀ : 2,8mm.

Crassicornis N. Sp.

Patrie. Italie : Trentino, Lavarone, en août (Dodero; type au musée de Gênes.)

13 Lignes du frein se rencontrant avant le mesonotum auquel elles sont réunies par une ligne droite, mesonotum finement chagriné. Tête brillante, presque lisse ; impression frontale petite et circulaire. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2me article obconique, presque deux fois aussi long que gros ; 3me deux fois et demie aussi long que gros ; 4me une fois et demie ; les suivants à peine plus longs que gros, sauf le 11me qui est un peu plus court que les deux précédents réunis ; 4me et 5me graduellement grossis ; les suivants également gros. Thorax brillant, finement chagriné. Metanotum avec une pointe obtuse et courte. Ailes faiblement brunies ; radius deux fois aussi long que le stigma, distant de l'extrémité alaire de deux tiers de sa longueur. Tibias postérieurs poilus. Grand segment fortement strié jusqu'au delà du tiers basal. Tête noire ; thorax brun noir ; abdomen d'un marron sombre ; antennes d'un brun sombre, scape brun rouge ; hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 2mm.

Nigriceps N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, en septembre (Solari ; type au musée de Gênes).

—— Lignes du frein aboutissant au bord postérieur du mesonotum ; tête, thorax et abdomen noirs. 14

14 Flagellum à peine plus gros à l'extrémité qu'à la base ; mesonotum chagriné. Tête et thorax luisants et finement chagrinés ; impression frontale faible ; vertex avec un sillon du

bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur. Scape un peu plus long que les quatre articles suivants réunis, aminci au tiers basal ; 2me article presque deux fois aussi long que gros ; 3me au moins de moitié plus long que le 2me ; 4e seulement un peu plus long que gros ; 5-10 à peine plus longs que gros, très faiblement épaissis ; 11me de moitié plus long que le 10me. Lignes du frein ponctuées, se réunissant au mesonotum en formant un angle ; lobe médian transversal ; dent du metanotum simple, petite, en tubercule pointu ; propleures coriacées, mésopleures chagrinées. Ailes subhyalines ; stigma deux fois aussi long que large, plus court que le radius. Grand segment strié dans presque sa moitié basale, sans ponctuation. Noir ; base du scape et 2me article d'un roux brunâtre ; écaillettes, hanches et pattes rousses ; flagellum d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Marshalli N. Sp.

Patrie. Angleterre (collection de Marshall, sous le nom de *Striolata* Thoms).

Flagellum épaissi depuis le premier article, qui atteint à peine la moitié de l'épaisseur du dernier ; mesonotum lisse. Tête et thorax brillants et assez densément pubescents ; vertex chagriné, avec une dépression autour des ocelles. Antennes épaisses ; scape subcylindrique, un peu plus long que les quatre articles suivants réunis ; 2me article obconique, de moitié plus long que gros ; 3me article presque deux fois aussi long que le 4me, qui

est de moitié plus long que gros; les suivants à peine plus longs que gros; 11me double du 10me. Lignes du frein ponctuées, aboutissant au bord postérieur du mesonotum. Lobe médian du scutellum transversal. Metanotum avec un tubercule court et peu apparent. Tibias postérieurs poilus. Ailes à peine teintées, avec une trace de nervure basale; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Abdomen un peu plus large que le thorax, presque plan sur le dessus, très convexe dessous; tiers basal du grand segment fortement strié. Noir; hanches et pattes d'un jaune clair; antennes d'un brun noir. Taille ♀ : 2,5mm.

Subinermis N. Sp.

Patrie. Italie : Alpes maritimes, Nava, en août (Solari). Ces trois dernières espèces forment la transition avec le genre suivant.

Genre 6e. — CONOSTIGMUS Dahlbom 1857 (10) p. 289.

κῶνος, cone; στιγμή, tache, stigma [1]

Mandibules ordinairement bilobées. Yeux presque toujours densément pubescents, rarement glabres ou subglabres, deux à trois fois aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital, sauf chez *micromma*. Ocelles en triangle. Antennes de 11 articles dans les deux sexes, insérées bien avant la base des yeux, contre le clypeus, rarement situées vis à vis de la base des yeux ou encore plus haut. Chez le mâle, le

1. A cause du stigma conique.

scape est toujours plus petit que chez la femelle, parfois plus court que le 3e article, le plus souvent égal aux articles 2 et 3 réunis; 2e article petit et subglobuleux; les suivants cylindriques, habituellement un peu amincis vers l'extrémité des antennes, avec une pubescence dressée; scape de la femelle ordinairement égal aux trois ou quatre articles suivants réunis; 2e article obconique, toujours distinctement plus long que gros; les suivants presque toujours graduellement un peu épaissis. Thorax non carré, mais arrondi et un peu aminci en avant; pronotum non distinct d'en haut; mesonotum avec trois sillons longitudinaux, dont les latéraux (sillons parapsidaux) sont légèrement arqués en avant; Scutellum ordinairement deux fois aussi long que le metanotum et le segment médian réunis, avec un frein en avant, lobe médian presque toujours un peu transversal et largement arrondi en arrière. Metanotum inerme, traversé par une arête qui aboutit au point de jonction des deux arêtes du segment médian.

Ailes velues et ciliées, rarement à cils très courts et presque nuls; stigma plus long que large, subovalaire ou presque obconique; radius faiblement arqué, plus long que le stigma; nervure sous-costale ordinairement un peu épaissie avant le stigma et formant ainsi un prostigma. Chez beaucoup d'espèces, les ailes sont raccourcies, atrophiées, ou peuvent manquer complètement; les ailes atrophiées ou raccourcies offrent les variations suivantes: tantôt elles ont la forme d'une écaille, n'étant guère plus longues que les écaillettes; tantôt elles sont en forme de balanciers, c'est-à-dire, rétrécies en forme de tige, dont la massue est représentée par le stigma; tantôt elles offrent l'aspect des ailes normales, sauf qu'elles sont plus courtes, plus minces, sans radius, avec ou sans stigma distinct; c'est sur cette forme à stigma distinct que Dahlbom a établi le genre *Telospilus*. Pattes pubescentes, sauf chez quelques espèces décrites par Thomson, lesquelles ont les pattes poilues.

Abdomen fortement convexe sur le dessous, faiblement

convexe sur le dessus ; pétiole annuliforme, très court, strié ; base du second segment (grand segment) non rétrécie, ordinairement striée sur le dessus ; les segments suivants courts et formant le quart ou le tiers, rarement la moitié de l'abdomen.

Les espèces dont les mœurs sont connues, sont parasites de larves ou de pupes de Diptères ; un certain nombre sont myrmécophiles ; quelques-unes ont été obtenues par Hartig de larves de *Bostrychus*.

Ce genre, que C. G. Thomson et Förster ont désigné du nom de *Megaspilus*, est le plus riche en espèces ; la plupart de ses représentants reviennent à l'Europe ; 19 ont été observés en Amérique (Etats-Unis et Amérique centrale) ; il est probable qu'ils sont disséminés sur toutes les parties du globe.

1 Yeux 2-3 fois aussi grands que les joues. 2

—— Yeux petits, guère plus longs que les joues ou que leur distance du bord occipital, subarrondis et pubescents. Tête brillante, lisse, un peu plus large que le thorax ; impression frontale profonde, presque triangulaire. Antennes presque aussi longues que le corps ; Scape aussi long que les cinq articles suivants réunis, cylindrique ; 2e article à peine plus long que le 3e, de moitié plus long que gros ; 4e et 5e pas plus longs que gros ; 6-10 un peu transversaux, faiblement épaissis comme le 11e qui est deux fois et demie aussi long que le 10e. Thorax lisse et brillant ; prothorax, vu d'en haut, en col annuliforme, situé beaucoup plus bas que le mésothorax ; lignes du frein aboutissant au mesonotum ; lobe médian du scutellum transversal ; metanotum et segment médian courts et inermes. Ailes en balanciers, atteignant l'extrémité des stries de

l'abdomen, entièrement blanches. Métatarse postérieur égal aux quatre articles suivants réunis. Abdomen un peu plus court que le reste du corps, plus large que le thorax ; grand segment strié au quart basal. Tête d'un marron noirâtre, parfois noire sauf la base du front qui est d'un roux marron ; scape, hanches, pattes et quart basal de l'abdomen d'un jaune clair ; reste de l'abdomen et thorax d'un roux marron ; articles antennaires 2 - 4 brunâtres, les suivants brun noir. Taille ♀ : 4,2mm.

Le mâle présumé est également lisse et brillant ; tête aussi large que le thorax ; yeux de forme ordinaire, c'est-à-dire, trois fois aussi longs que les joues, pubescents ; impression frontale profonde. Antennes plus longues que le corps ; scape un peu courbé, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article pas plus long que gros ; 3e plus de trois fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis ; 10e encore deux fois aussi long que gros, plus court que le 11e. Thorax comme chez la femelle. Ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen, faiblement teintées ; stigma deux fois aussi long que large ; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Abdomen comme chez la femelle. Tête et thorax noirs, sauf le col qui est jaune ; scape, hanches, pattes et quart basal de l'abdomen d'un jaune clair ; le reste de l'abdomen marron noirâtre ; reste des antennes d'un brun sombre. Taille ♂ : 1,5mm.

Micromma N. Sp.

PATRIE. Angleterre : Londres ; Bugbroak (Collection de Marshall, sous le nom de *melanocephalus* Boh).

2 Thorax déprimé, graduellement aminci depuis les écaillettes jusqu'au segment médian ; front large, non deux fois aussi long que large. 3

—— Thorax cylindrique, luisant et presque lisse, convexe sur le dessus, les trois sillons du mesonotum et les lignes du scutellum très fins et peu distincts. Tête lisse et brillante, bien plus large que le thorax ; front étroit, deux fois aussi long que large, non déprimé ; yeux velus, trois fois aussi longs que les joues, atteignant presque le bord occipital. Antennes grosses, aussi longues que le corps ; scape égal aux quatre articles suivants réunis, subcylindrique ; 2e article à peine plus long que gros ; 3e deux fois aussi long que gros ; 4e un peu plus long que gros ; les suivants un peu épaissis, aussi gros que longs ; 11e d'un tiers plus long que le 10e. Ailes presque nulles. Abdomen de conformation ordinaire, un peu plus long que le thorax, strié à l'extrême base. Tête noire ; thorax, hanches, pattes et extrême base de l'abdomen d'un jaune rougeâtre ; reste de l'abdomen d'un roux marron ; scape sauf l'extrémité, et 2e article antennaire d'un roux brunâtre ; flagellum d'un brun sombre. Taille ♀ : 1,8mm.

Cylindricus N. Sp.

PATRIE. Angleterre : Surbiton (Collection de Marshall, sous le nom de *melanocephalus* Boh).

3 Ailes nulles. 4

—— Ailes distinctes. 9

4 Corps d'un roux marron ou testacé en majeure partie ; tête noire. 5

—— Corps noir, sauf parfois les pattes et le scape. 7

5 « Thorax d'un testacé pâle ; tête et antennes noires ; abdomen d'un brun sombre ; mandibules, pattes et parfois la base des antennes testacées. Tête et thorax finement ponctués et presque mats ; tête un peu plus large que le thorax, globuleuse ; front convexe. Antennes un peu plus courtes que le corps ; scape un peu plus long que la tête, faiblement épaissi au milieu ; articles du flagellum graduellement et distinctement grossis, le 11e en cône. Les trois sillons du mesonotum peu marqués. Ailes nulles. Abdomen lisse. Taille ♀ : 1,1mm. » (Bohemann). Thomson écrit au contraire que les ailes sont en balancier, le corps testacé, avec la tête et le thorax plus sombres ; tête aussi large que le thorax.

Melanocephalus Boh.

Patrie. Suède : Lund.

—— Thorax d'un brun sombre, abdomen d'un roux marron. 6

6 Tête beaucoup plus large que le thorax, tous deux finement chagrinés et luisants ; vertex avec une ligne enfoncée reliant l'ocelle antérieur au bord occipital ; front convexe,

avec une impression semi-circulaire; peu grande, et distante du bord interne des yeux de toute sa largeur ; face avec une minime pointe entre les antennes. Scape légèrement épaissi au-dessus du milieu, cinq fois aussi long que gros ; 2e article presque égal au 3e, qui est plus de moitié plus long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5-10 très légèrement épaissis et pas plus longs que gros ; 11e au moins double du 10e. Lobe médian du scutellum transversal, arrondi en avant, où il touche le mesonotum. Ailes tantôt en balanciers et atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen, tantôt en écailles, tantôt nulles. Abdomen beaucoup plus large que le thorax, aussi long que la tête et le thorax réunis, densément strié à l'extrême base. Tête et antennes noires ; scape, prothorax, hanches et pattes d'un jaune clair ; extrémité du scape plus ou moins brunie ; le reste du thorax brun noir ; abdomen d'un roux marron, plus clair en avant, presque brun noir en arrière. Taille ♀ : 2mm.

Allotropus N. Sp.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall, sous le nom de *thoracicus*).

—— Tête pas plus large que le thorax, lisse et brillante, sauf au vertex qui est coriacé ; front avec une petite impression circulaire au-dessus des antennes. Scape de la femelle égalant les deux tiers du flagellum ; 2e article à peine plus long que le 3e, deux fois aussi long que gros ; 4-10 à peine plus longs que

gros ; le 11e double du 10e ; chez le mâle, le scape est un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e à peine plus long que gros ; 3e trois fois aussi long que gros ; les suivants diminuant graduellement, le 10e encore d'un tiers plus long que gros, plus court que le 11e. Thorax finement pubescent chez la femelle, presque glabre chez le mâle. Mesonotum à peine chagriné, luisant ; scutellum lisse. Ailes ordinairement normalement développées dans les deux sexes, subhyalines ; sans prostigma ; radius distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur ; chez un mâle, les ailes manquaient complètement. Abdomen à peine plus large que le thorax, égal au reste du corps chez la femelle, égal au thorax chez le mâle ; grand segment strié dans son quart basal. Noir ; chez la femelle, thorax et flagellum d'un brun sombre ; scape et abdomen d'un roux marron ; hanches et pattes d'un jaune clair ; chez le mâle, scape, hanches et pattes roux. Taille ♂♀ : 1,6mm.

Dimorphus Kieff.

Patrie et Mœurs. Allemagne : Draufeld ; observé en juillet par le Rév. P. Wasmann dans des nids de *Lasius fuliginosus*.

7 Pattes rousses. 8

Pattes d'un brun noir ; trochanters, extrême base des tibias et tarses d'un roux sombre ; mandibules rousses ; corps et antennes noirs. Tête et thorax mats et chagrinés ; front sans sillon ; ocelles en triangle. Scape plus long

que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article globuleux ; 3e trois fois aussi long que gros ; 4e un peu plus de deux fois ; les suivants graduellement raccourcis ; 10e encore de moitié plus long que gros, un peu plus court que le 11e. Thorax un peu plus étroit que la tête ; lignes du frein formant un angle entre elles : lobe médian du scutellum un peu plus long que large. Ailes nulles. Grand segment abdominal strié seulement à l'extrême base. Taille ♂ : 1,8mm.

Apterus N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

8 Prothorax en col, situé plus bas que le mesonotum et beaucoup plus étroit que ce dernier.

Dimorphus Kieff. Voir n° 6

— Prothorax allongé, graduellement élargi d'avant en arrière où il est aussi large et aussi élevé que le mesonotum ; tête mate et grossièrement coriacée, distinctement plus large que le thorax ; yeux trois fois aussi longs que les joues ; ocelles peu distincts ou nuls ; front convexe, sans impression. Scape de la femelle cylindrique, égalant au moins les quatre articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis et à peine grossis ; 10e à peine plus long que gros ; 11e au moins de moitié plus long que le 10e. Antennes du mâle plus

longues que le corps ; scape cylindrique, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e quatre fois aussi long que le 2e ; les suivants graduellement raccourcis et amincis ; 4e deux fois et demie aussi long que gros ; 10e deux fois ; 11e un peu plus long que le 10e. Thorax mat et coriacé ou ponctué ; scutellum un peu luisant, pas plus long que le metanotum et le segment médian réunis, ce dernier a les angles postérieurs en petite spinule. Ailes nulles. Abdomen un peu plus large que le thorax ; grand segment fortement strié au quart basal. Noir ; scape sauf le tiers apical qui est bruni, hanches et pattes roux. Taille ♂♀ : 1,6-2mm.

Cursitans Nees.

Patrie. Suède (Thomson); Allemagne (Nees) ; Angleterre (Collection de Marshall). Selon Nees, la tête serait presque lisse ; les exemplaires d'Angleterre concordent avec la description donnée par Thomson, sauf que d'après Thomson le front aurait une impression lisse et brillante.

Variété. Subalatus N. Var. Ailes de la femelle en écailles allongées atteignant la base du segment médian ; abdomen noir ou marron, ailes du mâle en balanciers courts, atteignant le milieu du segment médian. Abdomen parfois d'un roux marron. Taille ♂♀ : 2,3mm. — Angleterre : Govilon, Nunton, Whitby (Beaumont), Botusfleming. (Collection de Marshall, dans laquelle ils portent les noms de *brachypterus* Thoms. et *halteratus* Thoms. Thomson dit formellement de ces deux derniers insectes, que leur prothorax n'est pas prolongé) ; Hongrie : Karst en juin (Collection de Szepligeti) ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

Variété. Micans N. Var. Tête et thorax brillants et coriacés. Scutellum pas plus long que le segment médian. Ailes en balanciers, atteignant le milieu du segment médian. Segment anal de l'abdomen avec deux appendices longs, lancéolés, partant d'une base com-

munie (probablement proéminents par accident). Noir; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes roux; prothorax d'un roux noirâtre; appendices anaux d'un brun jaune. Taille ♂ : 2mm. Pour tout le reste, semblable au type. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

9 Ailes raccourcies, ordinairement dépourvues de radius et souvent de stigma. 10

—— Ailes normalement développées, atteignant au moins l'extrémité de l'abdomen, ayant toujours un stigma et un radius distincts. 62

10 Ailes très courtes, en forme d'écailles. 11

—— Ailes plus allongées, en forme de balanciers, ou bien amincies et raccourcies. 17

11 Corps noir, sauf les hanches, les pattes et parfois le scape. 12

—— Abdomen et souvent le thorax roux. 14

12 Tête brillante et lisse, aussi large que le thorax; ocelles en triangle. Scape au moins aussi long que les 4 articles suivants réunis, subcylindrique; 2e article presque deux fois aussi long que gros, à peine plus long que le 3e, qui est égal au 4e; les suivants aussi longs que gros, graduellement et faiblement épaissis; 11e deux fois aussi long que le 10e. Thorax brillant et lisse. Lignes du frein formant un angle et aboutissant au mesonotum. Ailes en écailles, à peine visibles. Extrême base du grand segment abdominal striée. Noir; base du scape, hanches et pattes d'un roux plus ou moins sombre. Taille ♀ : 2mm.

Humilis N. Sp.

PATRIE. Angleterre : Manchester (P. Cameron).

— Tête mate, densément ponctuée et plus large que le thorax ; pattes jaunes ou d'un roux jaunâtre. 13

13 Le 3e article antennaire de la femelle presque double du 2e, deux fois aussi long que gros ; 2e et 4-10 à peine plus longs que gros ; 11e de moitié plus long que le 10e ; scape à peine plus mince à la base, égal aux quatre articles suivants réunis ; 5-11 graduellement et faiblement épaissis. Tête et thorax mats et densément ponctués ; tête beaucoup plus large que le thorax, sans sillon frontal, avec une minime dépression semicirculaire au-dessus des antennes ; ocelles en triangle. Les trois sillons du mesonotum peu distincts. Lignes du frein formant un angle et atteignant le mesonotum ; lobe médian du scutellum luisant et transversal. Ailes en écailles. Grand segment abdominal strié à sa base. Noir ; scape, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 2,8mm.

Leptothorax N. SP.

PATRIE. Angleterre (P. Cameron).

— 3e article antennaire de la femelle pas où à peine plus long que le 2e, au moins deux fois aussi long que gros ; scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 4e article de moitié plus long que gros ; les suivants graduellement et faiblement épaissis, à peine plus longs que gros, sauf le 11e qui est double du 10e. Tête et thorax mats et densément ponctués ;

front sans impression ; ocelles peu distincts. Thorax beaucoup plus étroit que la tête, les trois sillons peu marqués ; lignes du frein peu distinctes, aboutissant au mesonotum ; lobe médian du scutellum transversal. Ailes en écailles. Extrême base de l'abdomen striée. Noir ; mandibules, scape, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; extrémité du scape et 2e article antennaire testacés. Taille ♀ : 2mm.

Squamiger N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier) ; Espagne (Cameron).

14 Thorax noir en entier ou brun noir, avec le prothorax d'un jaune clair. 15

— Thorax d'un roux clair, tête noire, tiers antérieur de l'abdomen d'un roux jaune, le reste noir ; scape, ou parfois les cinq premiers articles antennaires, col, hanches et pattes d'un roux jaune, le reste des antennes noir. Tête brillante, presque lisse, avec une minime pointe entre les antennes ; vertex mat et chagriné ; ocelles en triangle. Scape à peine aminci vers la base, au moins aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2e article égal au 3e, distinctement plus long que gros ; 4e à peine plus court que le 3e ; les suivants un peu plus gros que longs, graduellement mais faiblement épaissis ; 11e deux fois aussi long que le 10e. Thorax guère plus étroit que la tête ; mesonotum et scutellum brillants, très finement ponctués ; lignes du frein formant un angle et se rencontrant avant

le mesonotum, lobe médian du scutellum transversal. Ailes remplacées par une petite écaille ; ou bien ailes presque en balanciers, linéaires, élargies ovalairement à l'extrémité et dépassant un peu le tiers antérieur de l'abdomen ; en ce cas, le thorax est noir, ou d'un brun plus ou moins sombre, rarement roux en entier ; abdomen plus large que le thorax, strié à l'extrême base. Taille ♀ : 1,5-2mm.

Versicolor N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron ; 10 exemplaires).

15 Prothorax allongé ; thorax noir en entier, abdomen marron.

Cursitans Var. **Subalatus** Kieff. Voir n° 8.

—— Prothorax annuliforme ; thorax roux au moins en partie. **16**

16 Tête beaucoup plus large que le thorax, noire comme les antennes ; scape, prothorax, hanches et pattes d'un jaune clair, reste du thorax brun noir ; abdomen marron.

Allotropus Kieff. Voir n° 6.

—— Tête pas plus large que le thorax, brillante, presque lisse ; vertex mat et chagriné, avec un sillon de l'ocelle antérieur au bord occipital ; front ponctué en avant, avec une impression plus large que sa distance du bord interne des yeux. Scape légèrement épaissi au-dessus du milieu ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e et 4e égaux, plus courts

que le 2e, pas plus longs que gros; les suivants très faiblements grossis, encore aussi longs que gros ; 11e au moins deux fois aussi long que le 10e. Thorax finement chagriné ; lobe médian du scutellum transversal. Ailes en écailles. Abdomen à peine plus long que le thorax, strié à l'extrême base. Tête noire ; thorax d'un brun noir ; abdomen d'un roux marron ; antennes d'un jaune brunâtre ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre clair. Taille ♀ : 1,7mm.

Sulcaticeps N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

17 Ailes antérieures en forme de balanciers, c'est-à-dire en forme de tige terminée par une massue. 18

—— Ailes non en forme de balanciers, mais amincies et raccourcies. 44

18 Tête rousse en majeure partie ainsi que le thorax ; 2me article antennaire égal au 3me. 16

—— Tête noire ou d'un brun noir. 22

19 Abdomen noir ou brun noir, sauf le tiers antérieur. 20

—— Abdomen d'un roux clair, tête et thorax d'un roux marron ; tête parfois d'un brun noir ; les deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes ; flagellum brun, plus clair à la base. Tête pas plus large que le thorax, chagrinée, luisante ; ocelles en triangle ; front avec une petite fossette au-dessus des antennes. Scape un peu arqué, égal aux quatre

articles suivants réunis; 2me et 3me articles égaux, de moitié plus longs que gros; 4-10 un peu transversaux, graduellement épaissis; 11me encore plus gros, ovoïdal, presque deux fois aussi long que le 10me. Thorax luisant, finement chagriné; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes presque en balanciers, très étroites, élargies au bout, mais sans stigma, longuement ciliées, atteignant la base de l'abdomen. Celui-ci égal à la tête et au thorax réunis, plus large que la tête, strié à l'extrême base. Taille ♀ : 1,5-1,9mm.

Rufescens N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron). Une variété a la tête noire, le thorax et l'abdomen d'un marron sombre; scape, prothorax, et quart basal du grand segment abdominal d'un roux jaunâtre; hanches et pattes d'un jaune clair; ailes atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen, presque en balanciers. Angleterre : Botusfleming (Collection de Marshall).

20 Tête plus large que le thorax; grand segment abdominal densément strié à sa base. 21

—— Tête pas plus large que le thorax; grand segment abdominal avec trois longues stries à sa base. Tête brillante, presque lisse, avec une minime pointe entre les antennes; impression frontale peu profonde. Scape à peine plus mince vers le bas, égal aux cinq articles suivants réunis; 2me article à peine égal au 3me, qui est de moitié plus long que gros; 4me à peine plus court que le 3me, guère plus long que le 5me; les suivants graduellement épaissis et raccourcis, aussi gros que longs; 11me un peu plus de deux fois aussi long que le 10me. Thorax brillant, presque lisse; lobe médian

du scutellum transversal. Ailes en balanciers, dépassant un peu la base de l'abdomen qui est traversée par trois longues stries. Tête noire ou brun noir avec le devant d'un roux marron, parfois d'un roux marron avec le devant plus clair; thorax d'un roux marron; abdomen noir, avec le tiers antérieur d'un jaune rougeâtre; deux premiers articles antennaires, prothorax, hanches et pattes d'un roux jaunâtre. Taille ♀ : 1,5-1,9^{mm}.

Tristriatus N. Sp.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall).

21 Grand segment abdominal sans taches bleues; tête un peu plus large que le thorax.

Multicolor Voir n° 29.

—— Grand segment abdominal ayant de chaque côté, derrière le milieu, une tache ovalaire d'un bleu irisé, strié à sa base, lisse sur le reste de son étendue, occupant un peu plus de la moitié antérieure de l'abdomen; les segments suivants graduellement amincis et faiblement chagrinés; base de l'abdomen un peu relevée en collerette et débordant sur le prolongement du segment médian qu'elle emboite. Tête un peu transversale, presque deux fois aussi large que le thorax chez les petits exemplaires, à peine plus large que le thorax chez les grands exemplaires, brillante, finement chagrinée ou ponctuée, comme le thorax, sans impression frontale, avec un sillon plus ou moins distinct qui relie le bord occipital à l'ocelle antérieur; yeux marginés en

arrière; bord occipital aminci en carène ou presque en collerette; face avec une minime pointe entre les antennes; mandibules bilobées; ocelles en triangle. Palpes maxillaires de 5 articles; les labiaux formés par un article unique, deux fois aussi long que gros. Scape de la femelle faiblement aminci aux deux bouts, aussi long que les quatre articles suivants réunis; 2me article obconique, deux fois aussi long que gros; 3me aussi long et aussi gros que le 2me; 4me un peu plus long que gros; 7-10 un peu transversaux; 11me double du 10me; flagellum gros, renflé apicalement (Pl. II fig. 13). Scape du mâle plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2me de moitié plus long que gros; 3me trois fois aussi long que le 2me, distinctement plus long que le 4me, qui est trois fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis et faiblement amincis; 10me encore 2 1/2 fois aussi long que gros, plus court que le 11me; tous à pilosité dressée. Prothorax allongé, graduellement élargi d'avant en arrière où il est aussi large et aussi élevé que le mesonotum. Lobe médian du scutellum presque circulaire; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes en balanciers (Pl. II. fig. 11), blanches, à massue noire, longuement ciliées sur le bord antérieur, atteignant l'extrémité du quart basal de l'abdomen; les postérieures nulles. Grand éperon des tibias antérieurs bilobé à l'extrémité; métatarse postérieur distinctement plus long que les 4 articles suivants réunis. Abdomen plus long que le thorax chez la femelle, plus court que le thorax chez le mâle. D'un roux clair; an-

tennes sauf le scape noires ; abdomen sauf le tiers antérieur noir ou d'un brun noir ; écaillettes noires ; les deux taches bleues de l'abdomen rarement indistinctes ; parfois la tête est d'un roux marron sombre, rarement le thorax est brun, parfois le lobe médian du scutellum brun noir au milieu. Taille ♂♀ : 1,8-2,6mm.

Bipunctatus N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, Alpes Maritimes ; Monte Capraro ; Alpes di Frontero ; S. Ilario ; Vittoria ; Leivi ; M. Seuro, Lucanie ; juin, août, septembre et décembre (Solari et Mantero). J'ai examiné 89 exemplaires conservés au Musée civique de Gênes.

22 Abdomen et souvent encore le thorax roux. 23

—— Abdomen noir ou brun noir, sauf parfois la base. 30

23 Thorax noir ou brun noir, sauf parfois le prothorax ou le mesonotum. 24

—— Thorax roux en entier, sauf parfois les mésopleures. 27

24 Tête beaucoup plus large que le thorax ; prothorax d'un jaune clair ; 11me article antennaire de la femelle au moins deux fois aussi long que le 10me.

Allotropus Kieff. Voir n° 6.

—— Tête pas ou à peine plus large que le thorax ; prothorax noir. 25

25 « Article 11me des antennes pas plus long que le 10me ; front chagriné, avec une large impression au dessus des antennes. Tête pas plus large que le thorax. Antennes robustes, presque

en massue, guère plus courtes que le corps; scape plus long que la tête. Thorax chagriné. Scutellum large, déprimé, un peu luisant. Ailes étroites, à peu près en balanciers, dépassant peu la base de l'abdomen. Fémurs et tibias postérieurs renflés. Abdomen plus large et plus long que le thorax, glabre, strié et déprimé à la base, un peu comprimé et pointu à l'extrémité qui est recourbée. Noir; mesonotum plus ou moins roussâtre; abdomen d'un testacé brunâtre; les deux premiers articles antennaires testacés; 3-7 d'un roux noir; hanches et pattes d'un testacé brunâtre. Taille ♀ : 1,6mm ». (Marshall).

Atelopterus Marsh.

Patrie. Angleterre, en août.

— Article 11e des antennes au moins deux fois aussi long que le 10e; front sans impression au-dessus des antennes. 26

26 Mesonotum et scutellum brillants, presque lisses, très finement chagrinés; prothorax en col annuliforme; lignes du frein ponctuées, formant un angle, et aboutissant au mesonotum; lobe médian du scutellum transversal; scutellum un peu plus long que le metanotum et le segment médian réunis, ceux-ci mats et coriacés, le segment médian à angles faiblement spinuleux. Tête pas ou à peine plus large que le thorax, mate et coriacée, sauf le bas du front qui est déprimé, luisant et densément ponctué. Scape cylindrique, égalant les quatre articles suivants réunis; 2me égal au 3me, de moitié plus long que gros; les suivants à

peine ou pas plus longs que gros, à peine graduellement épaissis ; 11me 2 1/2 fois aussi long que le 10me, aminci au bout. Ailes en balanciers, atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen. Celui-ci égal au reste du corps mais plus large, convexe sur le dessus, plus fortement sur le dessous ; grand segment strié au tiers basal ; extrémité un peu recourbée par en haut. Noir ; scape, sauf l'extrémité qui est brunie, 2me article, hanches et pattes roux ; flagellum d'un brun noir, thorax tantôt noir, tantôt brun noir ; abdomen d'un marron sombre ou noir en entier. Taille ♀ : 1,8mm.

Halteriger N. Sp.

Patrie Angleterre : Bugbroak (collection de Marshall, sous le nom de *halteratus*) ; France : Haute-Marne, à Eurville, en septembre (R. Peschet).

Mesonotum luisant, avec une ponctuation dense et forte sur le lobe médian, les 2 lobes latéraux presque lisses ; scutellum presque deux fois aussi long que le metanotum et le segment médian réunis ; son lobe médian transversal, brillant, à ponctuation éparse ; lobes antérieurs densément ponctués et presque mats ; lignes du frein en angle, se rencontrant distinctement avant le mesonotum. Tête pas plus large que le thorax, mate et grossièrement coriacée ou ponctuée ; front convexe, sans impression au-dessus des antennes. Scape cylindrique, un peu plus long que les 3 articles suivants réunis ; 2me et 3me articles un peu plus de 2 fois aussi longs que gros, 4me presque 2 fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis ; 10me à peine plus long que

gros, égalant la moitié du 11me. Prothorax en col annuliforme. Ailes en balanciers, atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen, tige blanche, massue brune. Abdomen aussi long que le reste du corps, mais beaucoup plus large ; grand segment fortement strié au tiers basal. Noir ; les 2 premiers articles antennaires d'un brun roux ; flagellum brun noir ; hanches et pattes d'un roux clair ; abdomen d'un marron sombre, parfois noir. Taille ♀ : 2,5mm.

Rhopalophorus N. Sp.

Patrie. Angleterre : Bugbroak ; Govilon ; Nunton. (Collection de Marshall sous le nom de *brachypterus*).

27 Tête beaucoup plus large que le thorax, brillante, presque lisse, avec une impression frontale atteignant presque le bord des yeux. Scape de la femelle égal aux cinq articles suivants réunis ; 2me article de moitié plus long que gros ; 3 à 5 égaux, minces, pas plus longs que gros ; les suivants graduellement épaissis et presque transversaux, sauf le 11me qui est 2 1/2 fois aussi long que le 10me, et aminci à l'extrémité ; scape du mâle un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3me article quatre fois aussi long que gros, 4me trois fois, les suivants graduellement raccourcis, le 10me encore deux fois aussi long que gros. Lobe médian du scutellum très transversal. Ailes en balancier, dépassant un peu la base de l'abdomen. Tête noire ; thorax et abdomen d'un roux marron ; deux premiers articles antennaires, hanches, pattes, prothorax et, chez le mâle, le tiers apical de l'abdomen d'un jaune rouge ; flagellum brun noir. Taille ♂♀ : 1, 5mm.

Subclavicornis N. Sp.

PATRIE. Angleterre (Collection de Marshall).

—— Tête au maximum un peu plus large que le thorax. **28**

28 Tête chagrinée, pas plus large que le thorax, d'un brun noir, luisante.

Rufescens KIEFF. Voir n° 19.

—— Tête lisse, plus large que le thorax, noire et brillante. **29**

29 Articles antennaires 2 et 3 presque deux fois aussi longs que gros ; 5-10 pas plus longs que gros ; 11me au moins deux fois aussi long que le 10me, aminci à l'extrémité, comme d'ordinaire ; scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis ; flagellum à peine plus gros au sommet qu'à la base. Tête un peu plus large que le thorax, lisse, brillante, pubescente ; impression frontale au-dessus des antennes petite et subarrondie ; face avec une minime pointe entre les antennes. Thorax pubescent et presque lisse. Ailes en balanciers, atteignant la base du second tiers de l'abdomen. Abdomen plus large que la tête, aussi long que la tête et le thorax réunis, strié au quart basal. Roux marron ; tête noire ; deux premiers articles antennaires, hanches, pattes et base de l'abdomen d'un jaune clair ; flagellum et mésopleures d'un brun noir. Taille ♀ : 1,5^{mm}. Une variété a la tête également rousse sauf le vertex, l'abdomen noir avec le tiers basal roux ; les trois premiers articles antennaires, les hanches, les pattes et le thorax roux.

Multicolor N. SP.

PATRIE. Italie : Monte Penna (Dodero) ; Monte Capraro, en septembre (Solari, Musée de Gênes) ; Dalmatie : Ragusa (Reitter) ; Caucase : Swanetien (Musée de Budapest).

— Articles antennaires 2 et 3 pas plus longs ou à peine plus longs que gros ; 4-10 transversaux, graduellement et fortement épaissis ; 11me article de moitié plus long que le 10me chez les grands exemplaires, deux fois aussi long que le 10me chez les petits exemplaires, largement arrondi à l'extrémité qui est aussi grosse que la base ; scape égal aux cinq articles suivants réunis. Tête lisse, brillante, un peu plus large que le thorax, qui est également brillant, lisse ou très finement chagriné. Lignes du frein formant un angle, atteignant le mesonotum ; lobe médian du scutellum à peine transversal. Ailes en balanciers, atteignant l'extrémité du quart basal de l'abdomen. Tête noire ; thorax et abdomen d'un roux marron sombre, base de l'abdomen et dessous plus clairs ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; les premiers articles du flagellum bruns, les autres noirs. Taille ♀ : 1-1,5mm.

Clavicornis N. Sp.

PATRIE. Angleterre (Cameron).

30 Tête plus large ou au moins aussi large que le thorax. 31

— « Tête plus étroite que le thorax, faiblement pubescente ; front un peu convexe, lisse, sans ligne enfoncée, avec une forte impression au-dessus des antennes. Chez la femelle, les

antennes sont plus longues que la moitié du corps; scape plus long que la tête; 2me article pas plus long que le 3me, de moitié plus long que le 4me; 6-10 égaux, guère plus longs que gros; 11me deux fois aussi long que le 10me; antennes du mâle plus longues que le corps, scape un peu plus long que le 3me article. Thorax faiblement pubescent. Ailes enfumées, hyalines aux deux extrémités, parfois raccourcies en balanciers chez la femelle. Abdomen à peine plus étroit que le thorax et de moitié plus long. Noir brillant; base du scape testacé chez le mâle, scape roux chez la femelle, hanches et pattes rousses; parfois les antennes de la femelle sont rousses à la base et l'abdomen d'un brun de poix, ou testacé à la base, d'autres fois le milieu des fémurs et les tibias sont d'un testacé obscur. Taille ♂♀ : 1,1mm ». (Thomson).

Rufipes Nees.

Patrie. Allemagne; Suède : Lund.

31 Prothorax allongé, graduellement élargi en arrière où il est aussi large que le mesonotum; tête coriacée, mate, pas plus large que le thorax, sans impression frontale. 32

—— Prothorax annuliforme et situé plus bas que le mesonotum. 33

32 Ailes du mâle en balanciers courts, atteignant le milieu du segment médian; celles de la femelle en écailles ou nulles.

Cursitans var. **subalatus** Kieff. Voir n° 8.

—— Ailes de la femelle en balanciers, atteignant

la base du second segment abdominal, à tige filiforme, blanchâtre et longuement ciliée, à massue ovalaire et noirâtre ; ailes inférieures représentées par deux petites écailles blanches à peine distinctes. Tête et thorax coriacés, finement pubescents ; yeux trois fois aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital ; ocelles postérieurs aussi près l'un de l'autre que de l'antérieur, un peu plus éloignés des yeux ; front non excavé ni lisse au-dessus des antennes. Scape six fois aussi long que gros, au moins égal à la moitié du flagellum ; 2me article plus étroit et un peu plus court que le 3me qui est 2 1/2 fois aussi long que gros ; les suivants à peine plus longs que gros ; 11me de moitié plus long que gros ; flagellum très faiblement grossi de la base au sommet. Thorax plus étroit que la tête ; pronotum égal au tiers du mesonotum. Eperons antérieurs d'égale longueur, simples et velus, non ciliés ; métatarse antérieur égal aux quatre articles suivants réunis ; 2-4 subégaux. Abdomen beaucoup plus large que la tête, brillant, lisse, faiblement pubescent ; grand segment avec 3-4 stries occupant le quart basal. Noir ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; mandibules et moitié basale du scape d'un roux sombre, Taille ♀ : 2-2,3mm.

Clavatipennis Kieff.

Mœurs et Patrie. Luxembourg ; recueilli par Wasmann dans un nid de *Myrmica rugulosa* en juin, et dans un nid de *Lasius fuliginosus* en mai.

33 Tiers basal de l'abdomen testacé ou d'un roux jaune ou marron. **34**

—— Abdomen noir en entier. 36

34 Tête beaucoup plus large que le thorax, distinctement et densément ponctuée, front convexe, sans impression au-dessus des antennes, seulement avec une minime dépression circulaire située entre les antennes et moins large que sa distance des yeux; une ligne enfoncée va de l'ocelle antérieur au bord occipital. Scape légèrement grossi au-dessus du milieu, cinq fois aussi long que gros; 2me article presque égal au 3me, qui est au moins de moitié plus long que gros; 11me plus de deux fois aussi long que le 10me. Thorax finement chagriné; lobe médian du scutellum transversal, arrondi en avant. Ailes en balanciers, atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen. Noir ou brun noir; hanches et pattes d'un jaune clair; tiers basal de l'abdomen d'un roux marron; base du scape d'un brun clair. Taille ♀ : 1,8 mm.

Halteratus Boh.

Patrie. Suède ; Angleterre.

Remarque. L'insecte que Thomson a décrit sous le nom de *halteratus* Boh. semble différer de celui que Bohemann a décrit sous le même nom, par l'impression frontale semi-circulaire et par la tête guère plus large que le thorax.

—— Tête pas plus large ou à peine plus large que le thorax. 35

35 « D'un brun de poix; scape, pattes et base de l'abdomen testacés. Tête finement ponctuée, presque plus large que le thorax; front sans ligne enfoncée, avec une impression semi-circulaire au-dessus des antennes. Ailes en

balanciers. Abdomen glabre, plus large que le thorax ; grand segment strié à la base. Taille ♀ : 1,5mm ». (Thomson).

Thoracicus Nees.

Patrie. Suède ; Allemagne.

—— Noir ; scape, prosternum, hanches, pattes, tiers basal de l'abdomen d'un roux jaune ; tête brillante et lisse, vertex mat et chagriné.

Versicolor Kieff. Voir n° 14.

36 Abdomen chagriné très finement et brillant. Tête un peu plus large que le thorax, brillante, avec une ponctuation assez grosse et assez dense ; fossette frontale petite ; vertex avec un sillon depuis le bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur. Scape plus long que les quatre articles suivants réunis ; 3me article un peu plus court que le 2me, de moitié plus long que gros, les suivants faiblement épaissis, à peine plus longs que gros ; 11me plus de deux fois aussi long que le 10me. Thorax chagriné et brillant. Ailes en balanciers, ciliées, dépassant un peu la base de l'abdomen. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes roux. Taille ♀ : 1,8mm.

Scabriventris N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Abdomen à grand segment lisse. 37

37 Front avec une ligne enfoncée qui s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Tête et thorax mats, fortement et densément

ponctués, la tête guère plus large que le thorax. Scape subcylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2me article presque deux fois aussi long que gros ; 3me distinctement plus long que le 2me ; 4me égal au 5me, distinctement plus long que gros ; les suivants aussi gros que longs ; 11me double du 10me ; flagellum graduellement mais faiblement épaissi. Lobe médian du scutellum lisse, un peu transversal, faiblement brillant ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes en balanciers, dépassant un peu la base du grand segment abdominal, tige ciliée, massue subcirculaire. Noir ; base du scape d'un roux brun ; extrémité des hanches antérieures, les quatre autres hanches et toutes les pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 2,5mm.

Lineatifrons N. Sp.

Patrie. Angleterre : Manchester (P. Cameron).

—— Front sans ligne médiane et longitudinale. **38**

38 Tête mate, coriacée ou densément ponctuée. **39**

—— Tête brillante, lisse, sauf le vertex qui est mat et coriacé ; ou tête luisante et finement chagrinée. **41**

39 Tête beaucoup plus large que le thorax, densément ponctuée et mate ; ocelles peu distincts. Scape égal aux 4 articles suivants réunis ; 2me article de moitié plus long que gros ; 3me à peine plus long que le 2me ; 4me et 5me un peu plus longs que gros ; les suivants à peine transversaux, faiblement épais-

sis; 11me double du 10me. Thorax sculpté comme la tête; sillons peu marqués. Ailes en balanciers, dépassant un peu la base de l'abdomen. Noir; mandibules, base du scape, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1,8mm.

Punctatifrons N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

—— Tête pas plus large que le thorax, coriacée ou ponctuée commme le thorax. 40

40 Lobes externes du mesonotum et lobe médian du scutellum brillants et presque lisses, le reste luisant et fortement ponctué.

Rhopalophorus Kieff. Voir n° 26.

—— Mesonotum et scutellum entièrement brillants et finement chagrinés.

Halteriger Kieff. Voir n° 26.

41 Tête distinctement plus large que le thorax, brillante et lisse, avec une fossette frontale profonde mais petite. Scape plus long que les 4 articles suivants réunis; 2me article de moitié plus long que gros, un peu plus long que le 3me; 4me à peine aussi long que gros; les suivants un peu transversaux, faiblement épaissis; 11me double du 10me. Thorax brillant et lisse. Ailes en balanciers, atteignant la base de l'abdomen. Noir; scape, hanches et pattes d'un jaune clair; abdomen brun noir ou noir. Taille ♀ : 1,5mm.

Levifrons N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

—— Tête pas plus large que le thorax; vertex chagriné. 42

42 Hanches et pattes d'un jaune clair; deux premiers articles antennaires d'un roux brunâtre; corps noir. Tête et thorax luisants et finement chagrinés ou finement ponctués; tête pas plus large que le thorax. Ailes en balanciers, atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen; celles-ci occupent le quart basal du grand segment. Articles antennaires 2 et 3 de moitié plus longs que gros; 11me double du 10me. Taille ♀ : 1,5mm.

Innotatus N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

—— Hanches et pattes rousses; tête lisse et brillante sauf le vertex. 43

43 Prothorax, mandibules, hanches et pattes roux; scape roux sombre; le reste noir. Tête brillante et lisse, mate et chagrinée en arrière des ocelles; fossette frontale petite. Scape plus court que les quatre articles suivants réunis; 3me article un peu plus court que le 2me, de moitié plus long que gros; 10me à peine aussi long que gros, égalant la moitié du 11me. Thorax chagriné et brillant. Ailes en balanciers, dépassant un peu la base de l'abdomen. Taille ♀ : 1,5mm.

Ruficollis N. Sp.

Patrie. Angleterre (Cameron).

—— Corps noir; articles antennaires 2-4 jaunes ou antennes noires en entier, sauf le scape qui

est toujours d'un roux brun; lignes du frein atteignant le mesonotum. Quant au reste, semblable au type. (Angleterre).

Versicolor Kieff Voir n° 14.

44 Front avec une ligne enfoncée qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'à l'impression frontale. 45

— Front sans ligne enfoncée et longitudinale. 46

45 « Scape épaissi à la base, aminci au sommet; 2me article court et obconique; 3me plus de deux fois aussi long que le 2me; les suivants presque aussi longs que gros; le 11me conique. Tête beaucoup plus large que le thorax, peu brillante, très finement pointillée; front avec une excavation profonde et large; vertex finement canaliculé (ou, d'après Thomson, une ligne enfoncée réunit l'ocelle antérieur à l'excavation frontale); yeux grands et ovalaires. Thorax faiblement brillant et très finement pointillé; lignes du frein formant un arc, lobe médian du scutellum arrondi en avant. Ailes étroites, à peine de la longueur du thorax. Abdomen densément strié à sa base. Noir; mandibules brunes, hanches et pattes d'un roux testacé. Taille ♀ : 2mm. »

Subapterus Boh.

Patrie. Suède.

— Scape non épaissi à la base, plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e trois fois aussi long que gros; 4e à peine plus long que

gros ; les suivants pas plus longs que gros ; 11e de moitié plus long que le 10e ; antennes épaisses, graduellement épaissies à partir du 3e article. Scape du mâle plus court que le 3e article. Tête chagrinée, luisante ou mate, avec un profond sillon qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'à la fossette frontale ; celle-ci peu grande ; bord interne des yeux marginé. Thorax luisant, chagriné, lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes antérieures brunies, normales et dépassant l'abdomen chez le mâle, ordinairement un peu raccourcies chez la femelle, atteignant le dernier tiers de l'abdomen ; stigma plus long que large, plus court que le radius qui est distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur ; ailes postérieures hyalines et normales. Grand segment abdominal traversé dans son tiers basal par trois arêtes, entre lesquelles se voient de fines stries. Noir ; scape, hanches, pattes et, chez la femelle, l'abdomen roux ; abdomen du mâle et extrémité de l'abdomen de la femelle bruns : Taille ♂♀ : 3mm.

Abdominalis Thoms.

Patrie. Angleterre : Botusfleming, Govilon, Niton (Collection de Marshall, sous le nom de *arcticus* Th.), Scandinavie (Boheman et Thomson).

Var. Testacea N. Var. Corps entièrement testacé brunâtre. ♀. — Scandinavie (Thomson).

46 Dessus du grand segment abdominal ayant de chaque côté, un peu avant le milieu, une petite tache circulaire testacée ; bord postérieur des tempes, de chaque côté de la tête vue d'en haut, avec une petite dent. Tête à peine plus

large que le thorax, mate et rugueuse en arrière des ocelles, luisante et très finement pointillée sur le reste de son étendue. Scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2° article de moitié plus long que gros ; 3° un peu plus de deux fois aussi long que gros, de moitié plus long que le 4° ; 5-10 aussi gros que longs, un peu épaissis ; 11° deux fois aussi long que le 10°. Mesonotum et scutellum brillants, à peine pointillés ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes longuement ciliées, subhyalines, n'atteignant que le milieu de l'abdomen ; stigma plus long que large, d'un tiers plus court que le radius. Abdomen plus large que le thorax. Noir ; hanches et pattes jaunes ; dessous de l'abdomen d'un roux marron. Taille ♀ : 1,6^{mm}.

Flavopunctatus N. Sp.

Patrie. Italie : Bevagna (Silvestri ; Musée de Gênes).

—— Grand segment abdominal sans taches testacées ; tempes sans dents. 47

47 « Pattes brunes, corps noir. Scape aussi long que les deux articles suivants réunis ; les articles 8-10 deux fois aussi longs que gros. Ailes linéaires, raccourcies, n'atteignant pas tout à fait le milieu de l'abdomen ; stigma distinct. Mésopleures sans sillon. Scutellum presque lisse. Taille ♂ : 1,5^{mm} ». (Förster).

Dolosus Fœrst.

Patrie. Alpes : Rosegthal.

—— Pattes rousses ou jaunes, parfois les fémurs légèrement brunis. 48

48 Front densément ponctué ou chagriné, mat ou luisant. 49

—— Front lisse et brillant. 53

49 Abdomen d'un roux marron sombre, tête et thorax d'un brun noir; base du scape, hanches et pattes d'un jaune vitellin. Tête plus large que le thorax, finement chagrinée et luisante comme le thorax. Scape égal aux quatre articles suivants réunis, aminci basalement; 2e article presque de moitié plus long que gros; 3e deux fois aussi long que le 2e; les suivants faiblement épaissis, d'égale grosseur, un peu plus longs que gros; 11e aminci au bout, de moitié plus long que le 10e; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen. Taille ♀ : 1,6mm.

Lentus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Tête, thorax et abdomen noirs; pattes rousses ou ochracées. 50

50 Tête sans impression frontale, mate et grossièrement ponctuée; base du grand segment abdominal avec trois ou cinq arêtes longitudinales. 51

—— Tête avec une profonde impression frontale; grand segment abdominal sans arêtes. 52

51 « Abdomen plus long et plus large que le thorax, subovoïdal, strié à la base, avec une carène médiane longue et bien distincte, et une autre plus courte de chaque côté; le reste lisse, brillant, muni sur les côtés et à l'extré-

mité, de poils épars et longs. Tête velue, plus longue que large, un peu plus large que le thorax, déprimée, profondément et grossièrement ponctuée, sans aucune impression frontale. Antennes aussi longues que le thorax et l'abdomen, insérées sur des tubercules précédés d'une suture transversale ; scape plus long que les trois articles suivants réunis ; troisième article de moitié plus long que le second ou que le quatrième ; les autres articles subégaux, graduellement épaissis ; le dernier aussi long que les deux précédents réunis, mais pas plus gros. Thorax densément velu comme la tête, déprimé, comprimé latéralement ; mesonotum avec une ponctuation grossière et profonde sur l'espace compris entre les sillons parapsidaux, presque sans ponctuation et brillant sur les lobes latéraux, sauf aux bords ; scutellum non ponctué au centre, brillant, ponctué sur le reste ainsi que le segment médian ; épines du segment médian bien développées. Ailes rudimentaires, dépassant à peine le pétiole. Noir ; moitié basale du scape, hanches et pattes d'un testacé rougeâtre. Taille ♀ : 2,8mm ». (Cameron).

Punctulatus Cam.

Patrie. Ecosse : Dalry, Ayrshire, en août.

Abdomen non strié à sa base, sauf au pétiole comme d'ordinaire, avec cinq arêtes à la base du grand segment, dont trois médianes situées sur le dessus et une de chaque côté ; abdomen plus large que le thorax. Tête sans impression frontale, mate, pubescente, à ponctuation assez grosse et assez dense. Palpes

maxillaires de quatre articles courts. Antennes atteignant l'extrémité du thorax; scape égal à la moitié du flagellum, subcylindrique, pas plus gros que l'extrémité du flagellum, 2e article à peine égal au 3e, qui est deux fois aussi long que gros; 4e un peu plus court; les suivants grossissant graduellement, pas plus longs que gros, sauf le 11e qui est deux fois aussi long que le 10e et arrondi au bout. Mesonotum et scutellum mats, ponctués et pubescents; lobe médian du scutellum lisse et brillant. Ailes en moignons, atteignant l'extrémité du thorax, sans nervures ni stigma distincts. Noir; antennes d'un brun noir; dessous du scape dans sa moitié basale, hanches et pattes d'un jaune ochracé. Taille ♀ : 2, 8mm.

Punctulatus var. **Cursor** Kieff.

Mœurs et Patrie. Luxembourg; capturé en mai dans un nid de *Lasius fuliginosus* (Wasmann).

52 « Abdomen deux fois aussi large que le thorax; antennes un peu épaissies, le 11e article cylindrique et trois fois aussi long que le 10e. Front presque mat, densément ponctué, avec une impression semi-circulaire située au-dessus des antennes; yeux marginés. Ailes raccourcies, à stigma distinct. Noir; scape et pattes roux. Taille ♀ : 1,6mm. » (Thomson).

Lativentris Thoms.

Patrie. Scandinavie : Norbotten.

—— Abdomen non deux fois aussi large que le thorax; 11e article antennaire non trois fois aussi long que le 10e. Tête et thorax finement

chagrinés et luisants, tête moins large que le thorax ; sillon occipital distinct, atteignant l'ocelle antérieur; impression frontale profonde. Scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 3e article un peu plus long que le 2e, au moins deux fois aussi long que gros, les autres un peu plus longs que gros, 11e au moins deux fois aussi long que le 10e. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, avec une sous-costale et un stigma distinct, ce dernier rapproché de l'extrémité alaire; radius nul. Noir ; hanches, pattes et parfois les deux premiers articles antennaires roux. Taille ♀ : 1,6-2mm.

Brachypterus Thoms.

Patrie. Scandinavie : Dalarne ; Ecosse (P. Cameron). Thomson fait mention d'une variété dont les ailes ne dépassent pas le thorax.

53 Ailes linéaires, sans stigma, atteignant ou dépassant un peu la base de l'abdomen. 54

— Ailes linéaires avec un stigma distinct, mais sans radius, atteignant le milieu de l'abdomen. 56

54 « Fémurs légèrement brunis; reste des pattes et hanches d'un jaune rougeâtre ; scape d'un roux brun ; le reste des antennes brun ; corps noir et brillant. Tête et thorax finement pubescents et lisses ; front avec une minime fossette circulaire avant l'ocelle antérieur et une impression petite et profonde située au-dessus des antennes ; ocelles non distincts chez la femelle. Antennes du mâle un peu plus courtes que le corps. Mesonotum avec les

sillons habituels. Ailes du mâle hyalines, normales, avec un stigma brun; celles de la femelle en moignons étroits n'atteignant que la base de l'abdomen. Ce dernier lisse, à pétiole strié. Taille ♂♀ : 1,2mm ». (Erichson).

Inquilinus Erichs.

Mœurs et Patrie. Allemagne; dans des colonies de *Formica rufa*; se posaient volontiers sur la surface inférieure des pierres qu'on mettait sur les nids des fourmis.

—— Pattes entièrement de couleur claire. 55

55 Tête avec une profonde impression au-dessus des antennes et une petite spinule entre les antennes, brillante et lisse, sauf le vertex qui est un peu rugueux et traversé par un sillon allant du bord occipital à l'ocelle antérieur. Antennes insérées avant les yeux; scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article plus long que le 3e; celui-ci égal au 4e, un peu plus long que gros; les suivants à peine plus gros, 10e encore presque plus long que gros; 11e deux fois aussi long que le 10e. Thorax brillant, chagriné; lignes du frein atteignant le mesonotum; scutellum largement arrondi en arrière. Ailes remplacées par un filament linéaire, non en balanciers, atteignant presque l'extrémité du thorax et peu visibles. Abdomen plus long que le thorax. Noir; scape testacé, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 1,8mm.

Tetanopterus N. Sp.

Patrie. Italie : Levico, en automne (Doria; Musée de Gênes).

Tête sans impression frontale, brillante, lisse, pas plus large que le thorax ; vertex luisant et chagriné faiblement chez le mâle, mat et coriacé chez la femelle, traversé par une ligne qui s'étend du bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur. Antennes insérées vis à vis de la base des yeux ; scape du mâle un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article triple du 2e ; 4e plus court que le 3e, 2 1/2 fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis et amincis, le 10e encore un peu plus de deux fois aussi long que gros, plus court que le 11e. Antennes de la femelle insérées avant la base des yeux ; scape faiblement aminci à la base, un peu plus long que les quatre articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus court que le 2e, un peu plus long que le 4e ; les suivants pas plus longs que gros, graduellement épaissis ; le 11e aminci au bout, au moins deux fois aussi long que le 10e. Thorax brillant ; lobe médian du scutellum transversal. Ailes sans stigma, chez le mâle en moignons atteignant la base de l'abdomen, chez la femelle linéaires et dépassant un peu la base de l'abdomen, parfois atteignant le milieu de l'abdomen et avec un stigma distinct, sans radius ; abdomen plus long que le thorax, noir ; scape ou les deux premiers articles antennaires, mandibules, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂♀ : 1-1,8mm.

Curtipennis N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier) ; Angleterre (Collection de Marshall).

56 Prothorax et base de l'abdomen testacés, ou abdomen d'un roux marron. 57

—— Thorax et abdomen noirs en entier. 58

57 « Tête plus de moitié plus large que le thorax, lisse, brillante, sans ponctuation ; yeux presque glabres. Antennes filiformes, glabres, plus longues que le corps ; scape un peu plus long que la tête ; 3e article un peu plus long que le 4e ; les autres subégaux (le dernier brisé). Thorax moins brillant que la tête, légèrement aciculé, plus long et un peu plus étroit que l'abdomen. Ailes raccourcies, atteignant l'extrémité du grand segment abdominal. Celui-ci strié à sa base, mais très indistinctement. Noir et presque glabre ; scape, prothorax, base de l'abdomen, hanches et pattes testacés. Taille ♂ : 1,2mm ». (Cameron).

Mullensis Cam.

Patrie. Ecosse, en juillet sur Ben More, Mull, à une altitude de 700 mètres.

—— Tête aussi large que le thorax, lisse et brillante ; moitié antérieure du front déprimée. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis ; articles 2 et 3 deux fois aussi longs que gros ; les suivants très faiblement épaissis et graduellement raccourcis ; 10e pas plus long que gros ; égal à la moitié du 11e. Thorax brillant et presque lisse ; prothorax non prolongé ; lobe médian du scutellum transversal. Ailes raccourcies, rétrécies, atteignant l'extrémité des stries de l'abdomen, avec un stigma situé près de son extrémité,

sans radius ; ailes inférieures linéaires et encore plus petites. Abdomen d'un roux marron sombre ; tête, thorax et flagellum noirs ; les deux premiers articles antennaires d'un roux brunâtre ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1,6mm.

Rutilus N. Sp.

Patrie. Angleterre : (Collection de Marshall).

58 Fémurs assombris sauf aux deux extrémités ; le reste des pattes, les hanches et la base du scape roux ; corps noir brillant. Tête lisse ou très finement chagrinée. Antennes de la femelle subfiliformes ; scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros, égal au 4e ; 3e deux fois aussi long que gros ; 5-10 à peine plus longs que gros ; 11e presque deux fois aussi long que le 10e, conique au bout. Scape du mâle plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article presque trois fois aussi long que gros, à peine plus long que le 4e ; 10e encore deux fois aussi long que gros. Thorax à peu près lisse ; lignes du frein formant angle et aboutissant au mesonotum ; lobe médian du scutellum presque transversal. Ailes brunâtres, tantôt raccourcies et n'atteignant que le milieu de l'abdomen, avec un stigma situé près de son extrémité et sans radius, tantôt normalement développées, et alors les pattes parfois rousses en entier. Taille ♀ : 2mm. ; ♂ : 1,5mm.

Subfilicornis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Pattes entièrement de couleur claire. 59

59 Tête sans impression frontale. 60

—— Tête avec un profonde impression frontale au-dessus des antennes. 61

60 Deuxième article de la femelle presque deux fois aussi long que gros, un peu plus long que le 3e; sans pointe entre les antennes.

Curtipennis Kieff. Voir nº 55.

—— Articles antennaires 2 et 3 égaux chez la femelle et à peine plus longs que gros; tête avec une petite pointe entre les antennes.

Versicolor Kieff. Voir nº 14.

61 Tête à peine plus large que le thorax, brillante et lisse; impression frontale profonde, un peu plus large que sa distance du bord des yeux; vertex avec un sillon longitudinal et peu marqué. Scape de la femelle à peine aminci à la base, égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis; 2e article un peu plus court que le 3e, qui est deux fois aussi long que gros; 4e un peu plus long que gros; les suivants, graduellement et faiblement épaissis; aussi gros que longs, sauf le 11e qui est double du 10e. Scape du mâle presque égal aux trois articles suivants réunis; 3e article trois fois aussi long que gros; 4e deux fois, les suivants graduellement raccourcis; 10e encore de moitié plus long que gros, plus court que le 11e. Thorax brillant et presque lisse. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, amincis, à stigma distinct, touchant presque l'extrémité

alaire; radius nul. Noir; base du scape de la femelle, ou scape en entier chez le mâle, hanches et pattes rousses. Taille ♂♀ : 1,5-2mm.

Inconstans N. Sp.

Patrie. Angleterre : Govilon (Marshall); Ecosse (P. Cameron).

Variété Pennatus N. Var. Ne diffère du type que par les ailes normalement développées, brunâtres sauf au tiers basal; stigma tronqué, allongé, radius de moitié plus long que le stigma, distant de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur. Tous les fémurs et les quatre tibias postérieurs un peu obscurcis. Taille ♀ : 2 mm. Ecosse (P. Cameron).

—— Tête moins large que le thorax; scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis; ailes postérieures nulles. Taille ♀ : 2, 2mm.

Inconstans var. **angusticeps** N. Var.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall).

62 « Scape très arqué, dirigé presque en bas, presque aussi long que la tête; articles 2-5 subglobuleux, petits, très courts, serrés les uns contre les autres; 6-10 un peu plus gros, également subglobuleux; 11e linéaire, un peu acuminé; antennes dépassant la moitié du corps, faiblement pubescentes. Tête un peu plus large que le thorax, finement et densément pointillée, presque lisse, avec un étroit sillon longitudinal au vertex [1]. Yeux suborbiculaires, médiocrement proéminents, très distants. Thorax brillant, pubescent, très finement pointillé; les trois sillons formés par des

1. Quelques lignes plus haut, Boheman dit au contraire que le front est traversé par un sillon.

points juxtaposés. Lignes du frein ponctuées et formant un arc ; lobe médian du scutellum subtriangulaire, presque plan. Ailes non raccourcies, brunes au milieu ; stigma et nervures bruns. Abdomen en ovale oblong, acuminé, brillant. Noir ; mandibules, genoux, tibias antérieurs et tarses testacés ; le reste des pattes d'un brun noir. Taille ♀ : 3,3^{mm} ». (Boheman).

Difformis Boh.

Patrie. Scandinavie.

—— Antennes autrement conformées. 63

63 Front avec une ligne enfoncée ou une arête ayant son origine à l'ocelle antérieur et prolongée ordinairement jusqu'à l'impression antérieure ou entre les antennes. 64

—— Front sans ligne enfoncée ou relevée. 76

64 Pattes noires, avec les genoux et les tarses plus clairs. 65

—— Pattes jaunes ou rousses au moins en majeure partie. 66

65 Tête et thorax mats et fortement chagrinés ; abdomen noir en entier. Un sillon s'étend de la bouche jusqu'à la fossette ponctiforme située avant l'ocelle antérieur. Sans impression au-dessus des antennes. Antennes de la femelle grosses ; scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article au moins de moitié plus long que gros ; 3e trois fois ; 4e à peine plus long que le 2e ; les suivants faiblement épaissis, le 10e encore d'un tiers plus

long que gros, un peu plus court que le 11e. Chez le mâle, le scape, est un peu plus court que le 3e article, celui-ci plus de trois fois aussi long que gros; 4e un peu plus de deux fois; les suivants graduellement amincis et à peine plus courts, 10e encore plus de deux fois aussi long que gros. Lignes du frein se touchant au mesonotum. Ailes brunies sous le stigma et le radius, à nervure basale marquée; radius de moitié plus long que le stigma. Pattes pubescentes. Grand segment strié à l'extrême base dans les deux sexes. Noir; genoux, tarses et parfois les tibias antérieurs roux. Taille ♂♀ : 3-3,5mm.

Nigriventris N. Sp.

Patrie. Angleterre : Chobham, en juillet (Beaumont); Whitby, en août (Marshall); Ecosse (P. Cameron).

Dessous de l'abdomen d'un roux marron; genoux et tarses d'un brun noir; le reste du corps noir. Tête et thorax brillants, à peine chagrinés; vertex depuis les ocelles jusqu'au bord occipital mat et coriacé; un mince sillon réunit l'ocelle antérieur au clypeus. Antennes subfiliformes; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis, à peine aminci dans sa moitié apicale; 2e article presque deux fois aussi long que gros, 3e un peu aminci, double du 4e qui est au moins deux fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 10e encore de moitié plus long que gros, atteignant la moitié du 11e. Lignes du frein aboutissant au mesonotum, qui n'offre pas de trace de la suture postérieure. Ailes brunies surtout aux

environs du radius ; stigma allongé, tronqué ; radius presque deux fois aussi long que le stigma et distant de l'extrémité alaire des trois quarts de sa longueur. Grand segment abdominal lisse, strié à l'extrême base. Taille ♀ : 3,5mm.

Melanopus N. Sp.

Patrie. Tyrol : Vetriolo, près de Trente, en août (Dodero).

66 Front lisse et brillant depuis les ocelles postérieurs jusqu'au milieu des yeux, de là aux antennes mat et grossièrement coriacé, traversé par un sillon ou une arête depuis l'ocelle antérieur jusqu'aux antennes ; bord interne des yeux marginé ; impression au-dessus des antennes petite, profonde et brillante ; vertex mat et coriacé. Scape cylindrique, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e au moins de moitié plus long que gros, 3e double du 2e ; les suivants graduellement raccourcis et un peu grossis ; 10e aussi gros que long ; 11e presque double du 10e. Thorax plus étroit que la tête, brillant et presque lisse ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes légèrement brunies ; basale indiquée ; radius de moitié plus long que le stigma. Extrême base du grand segment avec quelques courtes stries ou arêtes. Noir et pubescent ; prothorax et mésopleures bruns ; scape roux brun ; hanches, pattes et abdomen roux clair. Taille ♀ : 2,5mm.

Divisifrons N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite, en juillet (De Gaulle).

— Front entièrement lisse et brillant ou entièrement mat, ou luisant. 67

67 « Corps brun, brillant et lisse; antennes d'un brun noir, scape plus clair; pattes d'un testacé obscur. Tête presque de la largeur du thorax; front convexe, avec une ligne enfoncée qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'à l'impression frontale située au-dessus des antennes. Antennes minces, conformées comme chez *alutaceus*; scape un peu plus long que la tête. Thorax faiblement pubescent. Ailes enfumées, dépassant l'abdomen; celui-ci plus large que le thorax, à peine plus long. Taille ♀ : 1,4mm ». (Thomson).

Frontalis Thoms.

Patrie. Scandinavie : Smaland.

— Au moins la tête et le thorax noirs; pattes de couleur claire en majeure partie. 68

68 Sillon frontal incomplet, distinct en avant de l'ocelle antérieur, mais s'arrêtant vers le milieu du front, parfois nul. Tête et thorax brillants et lisses. Antennes très faiblement épaissies vers le haut : scape égal aux quatre articles suivants réunis; article 2e égal au 3e, de moitié plus long que gros; 4-10 un peu plus longs que gros; 11e allongé. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes un peu brunies; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Abdomen strié à la base. Noir; antennes brunes; hanches et pattes jaunes; abdomen marron, parfois noir sur le dessus; la forme à sillon frontal nul, a le 2e article antennaire presque deux fois aussi

long que gros, les hanches d'un brun noir, sauf l'extrémité, et l'abdomen parfois marron. Taille ♀ : 1,5-1,6^{mm}.

Wasmanni Var. **Subsulcatus** N. Sp.

Patrie. Italie : Tortona, en septembre (Musée de Gênes) ; Belvedère, en automne (Solari) ; Oriolo, Voghera ; Gênes.

—— Sillon frontal percurrent, atteignant jusqu'aux antennes ou à l'impression frontale. 69

69 Femelle à ailes raccourcies ; mâle à ailes normales ; front chagriné, avec une impression au-dessus des antennes ; abdomen brun au moins à l'extrémité.

Abdominalis Thoms. Voir N° 45.

—— Femelle à ailes normales, dépassant l'abdomen ; mâles inconnus. 70

70 Abdomen jaune ou d'un roux marron ; 2e article antennaire plus court que le 3e. 71

—— Abdomen noir en entier. 73

71 Front avec une impression au-dessus des antennes ; tête brillante ou luisante ; scape égal aux trois ou quatre articles suivants réunis. 72

—— Front sans impression au-dessus des antennes, mais convexe ; tête et thorax mats, pubescents et chagrinés ; tête avec un sillon superficiel, allant du bord occipital à l'ocelle antérieur, et de là jusqu'à la bouche. Scape égal aux quatre articles suivants réunis, subcylindrique ; 2e article presque deux fois aussi

long que gros ; 3e de moitié plus long que le 2e ; 4e de moitié plus long que gros ; les suivants graduellement épaissis, un peu plus longs que gros ; 11e allongé. Lignes du frein se réunissant un peu avant le mesonotum. Ailes légèrement brunies ; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Abdomen faiblement strié à sa base. Noir ; mandibules et les deux premiers articles antennaires d'un jaune brunâtre ; hanches, pattes et abdomen d'un jaune clair, dessus de l'abdomen plus sombre. Taille ♀ : 1,8mm.

Aestivalis N. Sp.

Patrie. Italie : Alpes maritimes, Nava, en août (Solari).

72 Articles antennaires tous distinctement plus longs que gros. Tête luisante et chagrinée, avec une ligne enfoncée qui s'étend du bord occipital jusqu'entre les ocelles postérieurs, et une autre ligne depuis l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes ; impression frontale non marginée. Scape cylindrique, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e presque trois fois aussi long que le 4e, qui est de moitié plus long que gros ; les suivants graduellement épaissis ; 11e deux fois aussi long que gros. Thorax brillant et chagriné ; lignes du frein ponctuées et atteignant le mesonotum. Ailes brunies ; radius de moitié plus long que le stigma. Abdomen strié à l'extrême base du grand segment. Noir ; scape sauf l'extrémité, hanches et pattes

d'un jaune rouge ; abdomen jaune, brun sur le dessus. Taille ♀ : 2,6^{mm}.

Foveatifrons N. Sp.

Patrie. Italie : Alpes maritimes, Nava, en août (Solari).

— Article 10e des antennes un peu transversal ; scape à peine égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article égal au 4e ; 3e presque trois fois aussi long que gros, d'un tiers plus long que le 4e, qui est de moitié plus long que gros ; les suivants graduellement raccourcis et épaissis ; 11e deux fois et demie aussi long que le 10e. Vertex et tempes chagrinés, front lisse et brillant ; une ligne enfoncée va du bord occipital jusqu'entre les ocelles postérieurs ; une autre, de l'ocelle antérieur jusqu'entre les antennes ; au-dessus de ces dernières se trouve une impression assez petite. Lobe médian du scutellum plus long que large. Ailes brunâtres au milieu ; nervure basale indiquée par un trait brun et oblique, aboutissant au prostigma. Base du grand segment abdominal striée. Noir ; antennes brunes, pattes jaunes, sauf la base des hanches ; abdomen d'un roux marron. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

Crassinervis Kieff.

Patrie et Mœurs. Autriche : Lainz, près de Vienne, avec *Lasius brunneus*, en juillet (E. Wasmann) ; Ecosse (P. Cameron). La forme provenant de cette dernière localité a les articles antennaires 2 et 3 bruns, et le front chagriné et luisant.

73 Fémurs postérieurs et moitié terminale des tibias postérieurs bruns ; le reste des pattes

et l'extrémité des hanches d'un jaune rouge ; corps et antennes noirs. Tête mate, finement chagrinée et parsemée d'une fine ponctuation ; un sillon s'étend du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là jusqu'à la bouche. Yeux trois fois aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Front légèrement déprimé au-dessus des antennes. Antennes graduellement et faiblement épaissies ; scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article à peine plus court que le 3e, qui est 2 1/2 fois aussi long que gros ; 4-10 distinctement plus longs que gros ; 11e deux fois aussi long que gros. Thorax finement chagriné, avec une ponctuation encore plus éparse que celle de la tête. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes légèrement brunies ; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Extrême base du grand segment striée. Taille ♀ : 2mm.

Alpinus N. Sp.

Patrie. Italie : Alpe di Frontero (Solari).

— Pattes entièrement jaunes ou rouges. 74

74 Articles antennaires 2 et 3 égaux, presque deux fois aussi longs que gros ; les suivants un peu plus longs que gros et à peine épaissis ; scape plus long que les trois articles suivants réunis ; 11e allongé. Tête luisante en avant, mate sur le vertex, finement chagrinée ; un sillon s'étend du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là jusqu'à la bouche. Thorax plus finement chagriné, brillant ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes légèrement

teintées ; radius presque deux fois aussi long que le stigma. Base du grand segment abdominal striée. Noir ; extrémité des hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 1,8^{mm}.

Solarii N. Sp.

Patrie. Italie : Monte Penna, en août (Solari).

—— Second article antennaire distinctement plus court que le 3e ; tête mate. 75

75 Lobes latéraux du mesonotum et milieu du lobe médian du scutellum brillants et lisses ou presque lisses ; le reste du scutellum et le lobe médian du mesonotum mats, avec une ponctuation forte, mais moins dense que celle de la tête ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Tête mate, avec des points enfoncés gros et se touchant ; une ligne brillante et lisse va de l'ocelle antérieur jusqu'à la bouche ; yeux deux fois aussi longs que les joues, un peu plus de deux fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Antennes légèrement épaissies depuis le 4e article ; scape un peu aminci aux deux bouts, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros, 3e deux fois et demie : 4e de moitié plus long que gros ; les suivants à peine plus longs que gros, sauf le 11e. Ailes un peu brunies ; radius double du stigma. Base du grand segment striée. Noir ; les deux premiers articles antennaires, extrémité des hanches et pattes d'un jaune rouge. Taille ♀ : 2^{mm}.

Hiemalis N. Sp.

PATRIE. Italie : Gênes, en février (Gestro).

—— Thorax mat et chagriné, y compris les pleures ; lignes du frein aboutissant presque au mesonotum. Tête mate, coriacée ; un sillon s'étend du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là au clypeus ; front sans impression au-dessus des antennes. Scape égal aux trois articles suivants réunis, un peu aminci à la base ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e deux fois et demie ; 4e presque deux fois ; les suivants graduellement et faiblement épaissis, tous distinctement plus longs que gros ; 11e un peu plus long que le 10e et comprimé. Ailes légèrement teintées, radius au moins double du stigma. Base du grand segment striée. Noir ; mandibules et antennes d'un brun sombre, scape brun rouge ; hanches antérieures et intermédiaires, extrémité des postérieures et toutes les pattes d'un jaune orangé. Taille ♀ : 3mm.

Bipartitus N. SP.

PATRIE. Italie : Monte Penna (Dodero).

76 Antennes insérées vis-à-vis de la base ou du milieu des yeux. 77

—— Antennes insérées bien avant les yeux, contre la bouche. 80

77 Front avec une impression située au-dessus des antennes. 78

—— Front sans impression au-dessus des antennes. 79

78 Tête mate, densément ponctuée, avec une petite spinule entre les antennes ; yeux deux fois aussi longs que les joues.

Subspinosus Kieff, Voir n°. 91

— Tête brillante, lisse ou très finement chagrinée, sans spinule ; yeux trois fois aussi longs que les joues ; impression frontale profonde mais petite, circulaire, n'atteignant pas le milieu des yeux, et éloignée du bord des yeux ; en outre un point enfoncé avant l'ocelle antérieur. Antennes insérées vis-à-vis de la base des yeux, dans les deux sexes, chez les espèces capturées dans les fourmilières ; contre la bouche, chez les autres ; scape du mâle égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article triple du 2e, 4e trois fois aussi long que gros, un peu plus court que le 3e ; 10e encore au moins deux fois aussi long que gros. Scape de la femelle égal aux quatre articles suivants; 2e article deux fois aussi long que gros, le 3e plus court que le 2e ; 4–10 graduellement épaissis, à peine plus longs que gros, 11e double du 10e. Thorax brillant et chagriné ; lignes du frein se touchant presque au mesonotum. Ailes un peu brunies, radius au moins de moitié plus long que le stigma. Base du grand segment striée. Noir ; mandibules, base du scape, hanches et pattes d'un roux clair ; chez la femelle, les pattes et parfois les trois premiers articles antennaires sont testacés, le tiers antérieur de l'abdomen souvent roux marron, stigma jaune. Taille ♂♀ : 1,2–2mm.

Testaceipes Kieff.

Patrie. France : Amiens, en juin (Carpentier) ; Ecosse (P. Cameron) ; cinq femelles ont été capturées par

M. Carpentier en septembre dans un nid de *Formica rufa*; huit autres en octobre, et deux en janvier chez la même espèce.

79 Ailes blanchâtres, ciliées, avec une bande brunâtre, transversale, percurrente, située sous le stigma; radius un peu plus long que le stigma. Tête plus large que le thorax, tous deux faiblement luisants et chagrinés; front sans impression au-dessus des antennes; yeux glabres, seulement d'un tiers plus longs que les joues. Antennes insérées un peu avant le milieu des yeux; scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article presque trois fois aussi long que gros; 10e encore deux fois aussi long que gros, plus court que le 11e. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Base du grand segment abdominal striée. Noir; mandibules et radicule d'un roux sombre; genoux, tibias antérieurs, base et extrémité des quatre autres, et tous les tarses d'un jaune blanchâtre; le reste des pattes et l'abdomen d'un brun noir. Taille ♂ : 1,8-2mm.

Fasciatipennis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Ailes sans bande transversale brunâtre; yeux pubescents. Tête densément ponctuée, et presque mate chez le mâle, faiblement luisante et chagrinée chez la femelle, avec une très petite dépression faciale entre les antennes chez le mâle, pubescente comme le thorax. Scape inséré vis-à-vis de la base des yeux dans les deux sexes; celui du mâle égal aux trois articles suivants réunis; 3e article triple du 2e; 4e plus court que le 3e, 2 1/2 fois aussi

long que gros ; 10e seulement de moitié plus long que gros. Scape de la femelle égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e double du 2e ; 4-10 à peine graduellement plus gros ; 10e de moitié plus long. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Thorax chagriné. Ailes un peu teintées sous le radius qui est de moitié plus long que le stigma. Base du grand segment striée. Noir ; base du scape, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 1,6mm.

Filicornis N. Sp.

Patrie. France : Amiens, en septembre (Carpentier).

80 Prothorax, dessous du thorax et de l'abdomen, dessous du scape, hanches et pattes d'un jaune clair ; dessus de l'abdomen brun ; reste du corps d'un noir brun. Tête et thorax à peu près lisses ; front sans impression au-dessus des antennes. Scape cylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e deux fois et demie ; 4-11 graduellement épaissis, les quatre derniers au moins deux fois ausi gros que le 3e ; 4e d'un tiers plus long que gros ; 6-10 aussi gros que long ; 11e allongé. Ailes légèrement teintées ; radius seulement de moitié plus long que le stigma. Base du grand segment abdominal striée. Taille ♀ : 2,2mm.

Ventralis N. Sp.

Patrie. France : Amiens, en septembre (Carpentier).

—— Thorax noir ou brun en entier. 81

81 Corps brun ; pattes et parfois le scape et la base de l'abdomen testacés. 82

—— Au moins la tête et le thorax noirs. 83

82 « Antennes de la femelle épaissies vers le haut, presque de la longueur du corps ; 11e article cylindrique et presque deux fois aussi long que le 10e qui est presque aussi gros que long ; scape à peine plus long que la tête ; 2e article à peine plus court que le 3e, un peu plus long que le 4e. Antennes du mâle presque plus courtes que le corps ; article 3e un peu plus long que le 11e. Tête, mesonotum et scutellum pubescents, mats, avec une ponctuation dense et très fine, indistincte sur le front qui est déprimé ; impression frontale distincte. Ailes enfumées, dépassant un peu l'abdomen ; celui-ci un peu plus large que le thorax, mais pas plus long. Brun ; pattes et, chez le mâle, le scape, testacés ; abdomen du mâle d'un brun de poix. Taille ♂♀ : 16mm. » (Thomson),

Obscurus Thoms.

Patrie. Scandinavie : Smaland.

—— « Antennes de la femelle un peu amincies vers le haut ; 11e article pas plus long que le 10e, plus court que le 6e ; scape de moitié plus long que la tête ; 3e article de moitié plus long que le 2e, qui est un peu plus long que le 4e. Tête, mesonotum et scutellum presque mats, pubescents, avec une ponctuation très fine et très dense, indistincte sur le front qui est déprimé ; impression au-dessus des antennes indistincte. Ailes légèrement enfumées, dépassant l'abdomen ; celui-ci plus long que le

thorax. Brun ; scape et dessous de la base de l'abdomen d'un testacé obscur ; pattes testacées. Taille ♀ : 1,6^{mm}. » (Thomson).

Punctipes Boh.

Patrie. Scandinavie : Smaland.

83 « Pattes avec de longs poils ; corps poilu. Tête plus étroite que le thorax, un peu enfoncée entre les yeux, qui sont velus et distinctement marginés ; front sans impression au-dessus des antennes, à peine chagriné. Antennes de la longueur du corps, épaissies vers le haut; scape presque deux fois aussi long que la tête; 3e article de moitié plus long que le 2e ; 4-6 graduellement épaissis et raccourcis ; 7-10 égaux, à peine plus longs que gros ; 11e cylindrique, aminci au bout. Ailes enfumées, atteignant l'extrémité de l'abdomen ; celui-ci plus large que le thorax. Noir ; scape et pattes ferrugineuses, abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 1,6^{mm} ». (Thomson).

Validicornis Thoms.

Patrie. Scandinavie ; Smaland.

—— Pattes et corps non poilus, mais pubescents ou glabres. **84**

84 Abdomen jaune rougeâtre ou d'un roux marron au moins en partie. **85**

—— Abdomen entièrement noir ou d'un brun noir. **109**

85 Extrême base du grand segment abdominal sans stries distinctes. Tête et thorax brillants, finement chagrinés, d'égale largeur. Front avec

un point enfoncé avant l'ocelle antérieur, avec une impression profonde mais petite, située au-dessus des antennes ; yeux trois fois aussi longs que les joues. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e et 3e subégaux, au moins de moitié plus longs que gros ; 4-10 un peu transversaux, graduellement et fortement épaissis ; 11e en ovoïde court, obtus, presque trois fois aussi gros que le 3e. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ligne des mésopleures ponctuée. Ailes brunâtres, ciliées ; radius d'un tiers plus long que le stigma, prostigma distinct. Noir ou brun noir, les deux ou trois premiers articles antennaires, hanches, pattes et abdomen d'un roux clair. Taille ♀ 1,9-2,2mm.

Leviventris N. Sp.

Patrie. France : Arras en juin (De Gaulle) ; Amiens en juin (Carpentier).

—— Extrême base du grand segment abdominal distinctement striée. 86

86 Second article antennaire de la femelle plus long que le 3e. 87

—— Second article antennaire de la femelle plus court, rarement aussi long que le 3e. 88

87 Thorax et moitié apicale de l'abdomen d'un brun sombre ; tête noire ; moitié basale de l'abdomen jaune ; hanches, pattes et les deux premiers articles antennaires d'un jaune clair, flagellum brun. Tête brillante, très finement chagrinée comme le thorax ; front avec un point enfoncé avant l'ocelle antérieur ; impres-

sion au-dessus des antennes peu marquée, Scape égal aux cinq articles suivants réunis, 2e article plus long et plus gros que le 3e, deux fois aussi long que gros ; 3e très mince, presque deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement et faiblement épaissis ; 4-10 pas plus longs que gros ; 11e allongé. Ailes hyalines, radius double du stigma. Base du grand segment abdominal striée. Taille ♀ : 1,5mm.

Tricolor N. Sp.

Patrie. Italie : Gênes (Solari).

—— Noir, abdomen d'un roux marron ; extrémité des hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis ; second article antennaire de la femelle plus long que le 3e, deux fois aussi long que gros ; 3e à peine plus long que le 4e ; les suivants très faiblement épaissis et à peine plus longs que gros, sauf le 11e. Tête et thorax brillants et finement chagrinés ; yeux deux fois aussi longs que les joues ; impression frontale peu profonde. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes subhyalines ; radius de moitié plus long que le stigma. Extrême base du grand segment abdominal striée. Taille ♀ : 1,6mm.

Apricans N. Sp.

Patrie. Italie : Tortona (Solari).

88 Tête mate, ponctuée ou chagrinée. 89

—— Tête brillante, lisse ou chagrinée finement. 95

89 Articles antennaires 6-10 un peu transver-

saux, 4-11 fortement et graduellement épaissis ; scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros. 3e deux fois et demie ; 4e un peu plus court que le 2e ; 5e aussi gros que long. Tête mate, chagrinée. Thorax luisant et chagriné ; lignes du frein se réunissant distinctement avant le mesonotum. Ailes légèrement brunies ; radius de moitié plus long que le stigma. Extrême base du grand segment striée. Noir ; extrémité des hanches et pattes testacées ; antennes brunes ; abdomen d'un roux marron. Taille ♀ : 1,5mm.

Macrocerus N. Sp.

Patrie. Italie : Vallo-Lucania (Solari).

—— Articles antennaires 6-10 non transversaux. 90

90 Front avec une impression semi-circulaire au-dessus, des antennes. 91

—— Front sans impression au-dessus des antennes. 93

91 Face avec une épine très petite, située entre les deux scapes ; tête mate, densément ponctuée, avec une impression frontale petite et peu profonde, située au-dessus des antennes ; chez le mâle, avec un espace lisse avant l'ocelle antérieur ; vertex avec un sillon qui réunit le bord occipital à l'ocelle antérieur ; yeux deux fois aussi longs que les joues, trois fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Scape de la femelle égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e deux fois et demie ;

4e un peu plus court ; les suivants faiblement épaissis, tous un peu plus longs que gros, le 11e allongé. Scape du mâle un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, cylindrique, inséré à peine avant la base des yeux ; 3e article 3-4 fois aussi long que le 2e, de moitié plus long que le 4e ; les autres graduellement raccourcis ; tous plus de deux fois aussi longs que gros. Mesonotum et scutellum du mâle brillants, avec une ponctuation moins dense ; lobe médian du scutellum lisse ; dessus du thorax mat chez la femelle, sauf le lobe médian du scutellum. Ailes légèrement brunies, radius presque double du stigma. Grand segment abdominal strié au-delà du tiers antérieur chez le mâle, seulement à l'extrême base chez la femelle. Noir ; les deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes ; abdomen d'un roux marron sombre. Taille ♂♀ : 1,2-2,2mm.

Subspinosus N. Sp.

Patrie. Italie : Monte Penna (Solari, Dodero).

—— Face sans spinule entre les antennes ; vertex sans sillon. **92**

92 « Tête ridée-ponctuée, mate, plus large que le thorax, avec une impression semi-circulaire située au-dessus des antennes ; front déprimé ; yeux faiblement proéminents. Antennes minces, non épaissies vers le haut, un peu plus longues que la moitié du corps ; scape un peu plus court que la tête ; 3e article de moitié plus long que le 2e ; 6-10 à peine plus longs que gros ; 11e guère plus long que

le 10e. Thorax mat et chagriné. Ailes ciliées; atteignant l'extrémité de l'abdomen ; pattes pubescentes ; métatarse pas plus long que les autres articles réunis. Abdomen aussi large que le thorax et un peu plus long. Noir ; scape, hanches, pattes et abdomen d'un roux ferrugineux. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson).

Rugiceps Thoms.

Patrie. Scandinavie : Smaland.

—— «Tête ponctuée densément, mate, plus large que le thorax, avec l'impression au-dessus des antennes moins distincte ; front déprimé. Antennes minces, non épaissies vers le haut ; scape plus long que la tête ; 11e article guère plus long que le 10e. Ailes enfumées et ciliées, atteignant l'extrémité de l'abdomen ; celui-ci plus large que le thorax et à peine plus long. Noir ; base du scape, mandibules et pattes ferrugineuses ; abdomen d'un brun de poix. Taille ♀ : 1,6mm». Thomson).

Norvegicus Thoms.

Patrie. Norvège.

93 Article 3e des antennes de la femelle égal ou presque égal au 2e. 94

—— Article 3e des antennes de la femelle deux fois aussi long que le 2e ; mâle inconnu ; scape à peine aminci vers le bas, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 4e un peu plus court que le 2e ; les suivants faiblement grossis, d'un tiers plus longs que gros, sauf le 11e. Tête presque mate, finement chagrinée ; yeux

subglabres ; front avec un gros point enfoncé avant l'ocelle antérieur ; sans impression, mais convexe au-dessus des antennes. Thorax mat et finement chagriné. Ailes ciliées, brunies autour du radius, qui est de moitié plus long que le stigma. Grand segment abdominal strié à l'extrême base. Noir ; mandibules, base du scape, hanches et pattes jaunes ; abdomen d'un roux marron sombre. Taille ♀ : 1,5mm.

Alpestris N. Sp.

Patrie. Italie : Alpes maritimes, Nava en août (Solari).

94 « Antennes grosses, s'épaississant fortement vers le haut : scape de moitié plus long que la tête ; 2e article guère plus court que le 3e, de moitié plus long que le 4e ; 5-10 de moitié plus longs que gros ; 11e cylindrique, presque deux fois aussi long que le 10e. Tête un peu mate, faiblement luisante, pubescente et densément ponctuée comme le thorax ; front sans impression au-dessus des antennes, avec un point avant l'ocelle antérieur et un autre au-dessus des antennes. Scutellum lisse. Ailes dépassant l'abdomen. Pattes pubescentes. Abdomen de la largeur du thorax. Noir ; hanches et pattes ferrugineuses, abdomen d'un roux de poix. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson)

Arcticus Thoms.

Patrie. Scandinavie : Norrbotten.

—— Antennes minces, non épaissies vers le haut ; scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros, à peine plus court que le 3e ; 4-10 un

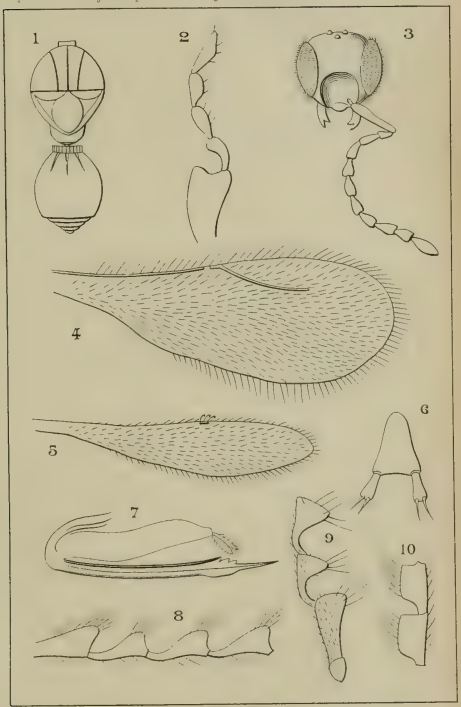
(PLANCHE I)

PLANCHE I

Ceraphroninæ

Toutes les figures agrandies

1. Thorax et abdomen de *Lagynodes niger* Kieff. ♂.
2. Mâchoire et palpe maxillaire de *Lagynodes pallidus* Boh ♀.
3. Tête de *Ceraphron*.
4. Aile antérieure de *Lagynodes niger* Kieff. ♂.
5. Aile postérieure du même.
6. Ligule et palpes labiaux de *Lagynodes pallidus* Boh. ♀.
7. Tarière du même insecte.
8. Articles antennaires 3-6 de *Lygocerus campestris* Kieff. ♂.
9. Articles antennaires 2-5 de *Dendrocerus (Atritomus) californicus* Kieff. ♂.
10. Articles antennaires 3-4 de *Lygocerus antennalis* Kieff. ♂.



Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del

CERAPHRONINÆ

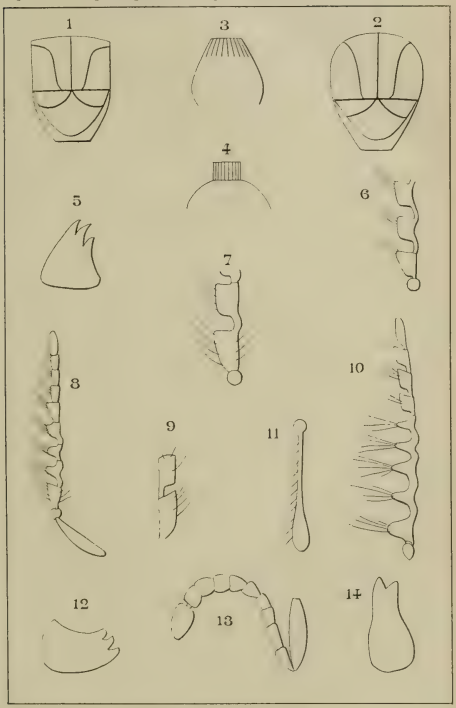
(PLANCHE II)

PLANCHE II

Ceraphroninæ

Toutes les figures agrandies

1. Thorax de *Lygocerus Cameroni* Kieff.
2. — *Conostigmus britannicus* Kieff.
3. Base de l'abdomen d'un *Conostigmus*.
4. — d'un *Lygocerus*.
5. Mandibule de *Platyceraphron muscidarum* Kieff.
6. Articles antennaires 2-5 de *Lygocerus subquadratus* Kieff. ♂.
7. Articles antennaires 2-4 de *Lygocerus rectangularis* Kieff. ♂.
8. Antenne de *Lygocerus aphidivorus* Kieff. ♂.
9. Articles antennaires 3 et 4 de *Dendrocerus* (*Atritomus*) *fuscipes* Kieff ♂.
10. Antenne de *Lygocerus semiramosus* Kieff. ♂.
11. Aile en balanciers de *Conostigmus bipunctatus* Kieff. ♀.
12. Mandibule de *Trimicrops claviger* Kieff.
13. Antenne de *Conostigmus bipunctatus* Kieff. ♀.
14. Mandibule de *Plastomicrops acuticornis* Kieff.



Lamberton & J.J. Kieffer del.

CERAPHRONINÆ

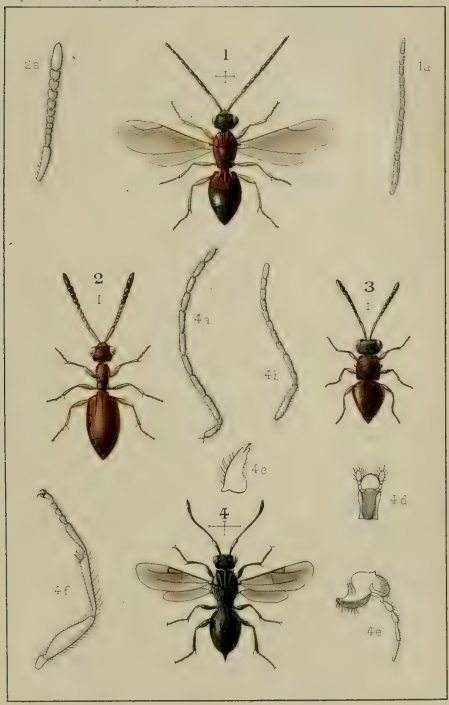
(PLANCHE III)

PLANCHE III

Ceraphroninæ

Toutes les figures agrandies

1. *Lagynodes pallidus* Boh. ♂ ; 1 *a* antenne du même, d'après Marshall, comme les figures suivantes.
2. *Lagynodes rufescens* Ruthe ♀, 2 *a* antenne du même.
3. *Ceraphron nanus* Nees ♀.
4. *Megaspilus dux* Curt. ♀ ; 4 *a* antenne du mâle ; 4 *b* antenne de la femelle ; 4 *c* mandibule ; 4 *d* palpes labiaux ; 4 *e* palpe maxillaire ; 4 *f* patte antérieure.



T.A.Marshall del

CERAPHRONINÆ

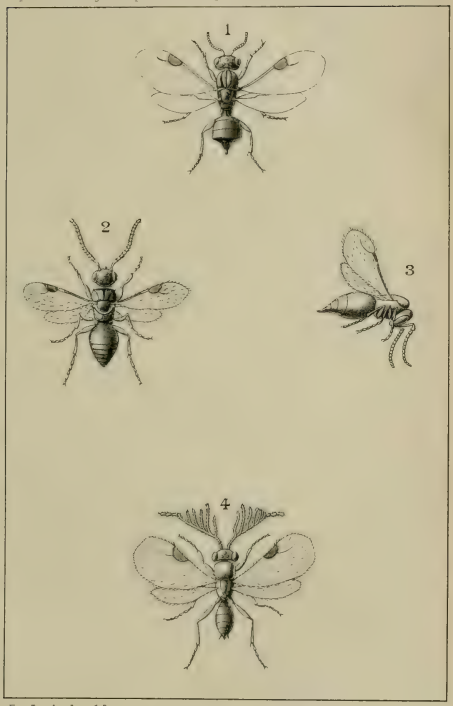
PLANCHE IV

PLANCHE IV

Ceraphroninæ

Toutes les figures agrandies

1. *Trichosteresis syrphi* Bouché, d'après Ratzeburg.
2. *Conostigmus parvulus* Woll, d'après Wollaston.
3. Un *Ceraphron* vu de côté, d'après Ratzeburg.
4. *Dendrocerus Lichtensteini* Ratz. ♂, d'après Ratzeburg.



Ern Lamberton del.

CERAPHRONINÆ

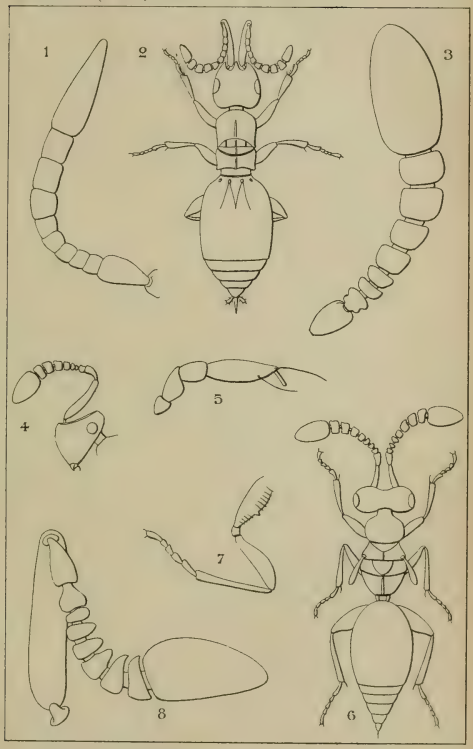
(PLANCHE V)

PLANCHE V

Ceraphroninæ

Toutes les figures agrandies

1. Antenne (sauf le scape) de *Plastomicrops acuticornis* Kieff. ♀.
2. *Lagynodes pallidus* Boh. ♀.
3. Antenne (sauf le scape) de *Trimicrops claviger* Kieff. ♀.
4. Tête du même insecte vue de côté.
5. Palpe maxillaire du même.
6. *Trimicrops claviger* Kieff. ♀.
7. Hanche et patte postérieure du même.
8. Antenne de *Pristomicrops clavatus* Kieff. ♀.



Ern. Lamberton et J. J. Kieffer del.

CERAPHRONINÆ

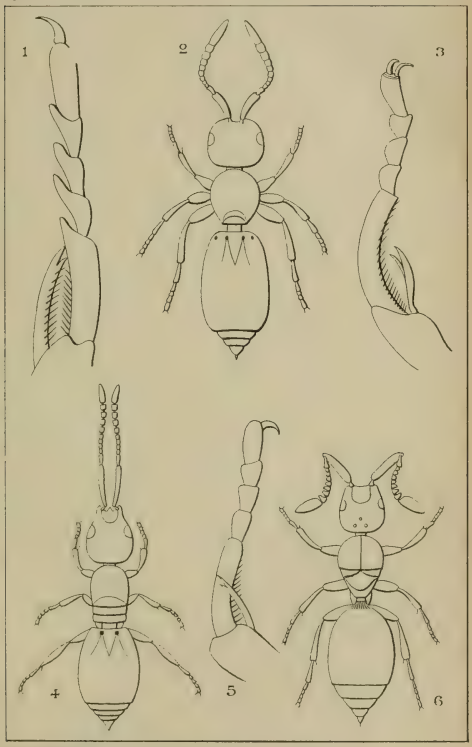
(PLANCHE VI)

PLANCHE VI

Ceraphroninæ

Toutes les figures agrandies

1. Extrémité du tibia et tarses antérieurs de *Trimicrops claviger* Kieff. ♀ (cam. luc.).
2. *Plastomicrops acuticornis* Kieff. ♀ (cam. luc.).
3. Extrémité du tibia et tarses antérieurs de *Lagynodes thoracicus* Kieff. ♀ (cam. luc.).
4. *Lagynodes thoracicus* Kieff. ♀ (cam. luc.).
5. Extrémité du tibia et tarses antérieurs de *Pristomicrops clavatus* Kieff. ♀ (cam. luc.).



Bat. Lachenton et J.J. Kieffer del

CERAPHRONINÆ

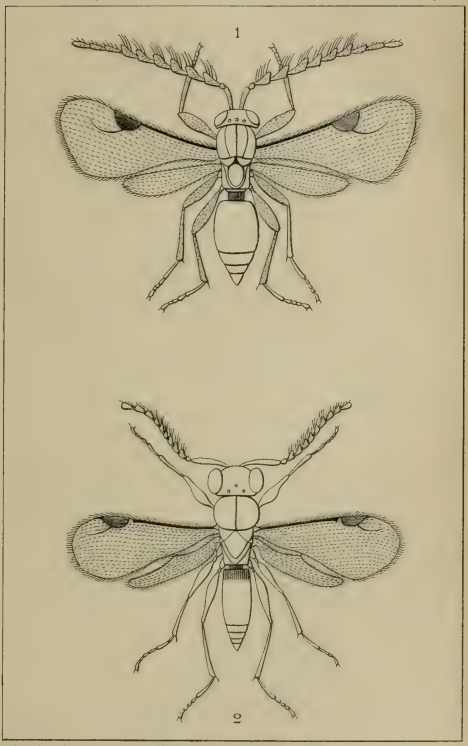
(PLANCHE VII)

PLANCHE VII

Ceraphroninæ

Les figures agrandies

1. *Lygocerus* ♂. (Lignes du frein se rejoignant bien avant le mesonotum).
2. *Dendrocerus*, sous-genre *Atritomus* ♂ (Lignes du frein se réunissant au bord postérieur du mesonotum).



Ern. Lamberton et J. J. Kieffer del.

CERAPHRONINÆ

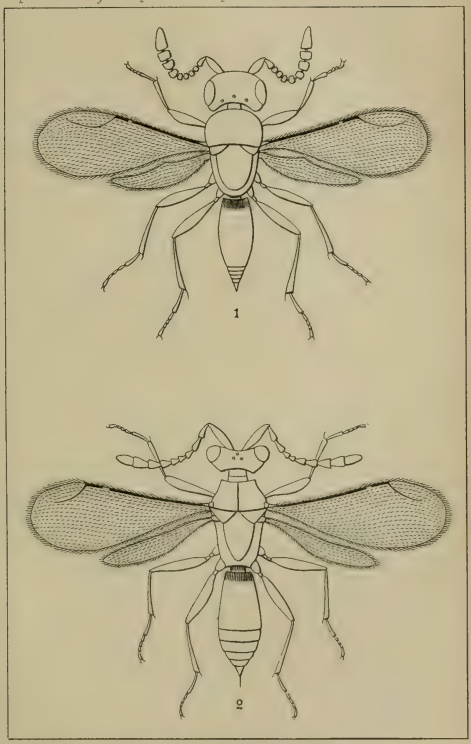
(PLANCHE VIII)

PLANCHE VIII

Ceraphroninæ

Les figures agrandies

1. *Aphanegmus* ♀ (Lignes du frein aboutissant au mesonotum sans se réunir).
2. *Ceraphron* ♀ (Lignes du frein se réunissant au bord postérieur du mesonotum).



Ern. Lamberton et J.J. Kieffer del

CERAPHRONINÆ

peu plus longs que gros, un peu plus gros que le 3e ; 11e allongé. Tête mate, coriacée, parsemée de points enfoncés ; front un peu déprimé, sans impression au-dessus des antennes, avec un point avant l'ocelle antérieur; vertex sans sillon. Thorax luisant, chagriné, avec quelques points épars. Lignes du frein aboutissant au mesonotum ; mésopleures luisantes et chagrinées. Ailes un peu brunies, radius de moitié plus long que le stigma. Grand segment abdominal densément strié dans son tiers antérieur. Noir ; hanches et pattes antérieures jaunes ; les quatre autres pattes d'un jaune rougeâtre, leurs hanches brunes ; abdomen d'un brun marron sombre. Taille : ♀ 2,4mm.

Monticola N. Sp.

Patrie. Italie : Monte Misurasca, en août (Dodero).

95 Abdomen noir en grande partie. 96

—— Abdomen entièrement d'un roux marron. 98

96 Dessous de l'abdomen marron, le dessus noir ; articles antennaires 2 et 3 de la femelle presque deux fois aussi longs que gros.

Subsulcatus Voir n° 68.

—— Milieu ou partie antérieure de l'abdomen roux, le reste noir ; 3e article antennaire de la femelle plus long et plus gros que le 2e. 97

97 Tiers antérieur de l'abdomen, d'un roux clair ; mandibules, scape, hanches et pattes

jaunes ; le reste noir. Tête et thorax brillants, à peine chagrinés ; mandibules bilobées. Scape cylindrique, égal aux 2 articles suivants réunis ; 3e article quatre fois aussi long que le 2e, de moitié plus long que le 4e ; les suivants graduellement raccourcis ; 10e encore plus de deux fois aussi long que gros, plus court que le 11e. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes dépassant de moitié l'extrémité de l'abdomen, ciliées, subhyalines, radius presque double du stigma. Base du grand segment abdominal striée. Taille ♂ : 1,5-1,8mm.

Basalis N. Sp.

Patrie. Italie : Alpes-Maritimes, Nava en août (Solari) ; Ecosse (P. Cameron). L'insecte d'Ecosse a les 2 premiers articles antennaires, les hanches, les pattes et le quart basal de l'abdomen d'un jaune rougeâtre ; tête avec une impression frontale, lisse comme le thorax ; scape à peine égal au 3e article. Ailes brunâtres.

— Milieu de l'abdomen d'un roux marron sur le dessus ; antennes brunes, hanches et pattes d'un jaune brunâtre ; reste du corps noir. Tête et thorax pubescents, luisants, à peu près lisses ; vertex avec un profond sillon du bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur ; front avec une impression située au-dessus des antennes, peu profonde, mais grande, atteignant le milieu des yeux en longueur et presque le bord des yeux en largeur ; yeux faiblement pubescents. Scape cylindrique, égalant presque les quatre articles suivants réunis ; 2e article mince, obconique, de moitié plus long que gros, 3e deux fois aussi long que gros, plus

gros que le 2e; les suivants encore plus gros, d'un tiers plus longs que gros. Lignes du frein se touchant au bord postérieur du mesonotum. Propleures et métapleures rugueuses; mésopleures brillantes et lisses, sauf un sillon crénelé et arqué, qui longe le bord antérieur, et s'étend de la base de l'aile postérieure au milieu des propleures. Ailes hyalines, blanchâtres, ciliées; stigma deux fois aussi long que large; basale indiquée par un trait brun, aboutissant au prostigma; nervure médiane indiquée par un vestige; radius presque double du stigma. Grand segment abdominal strié fortement jusqu'au delà du tiers basal. Taille ♀ : 3, 5mm.

Syrphorum N. Sp.

Mœurs et Patrie. Obtenu par M. Carpentier, d'une pupe de Syrphide, dans laquelle l'insecte vivait solitaire. France : Amiens. Cet insecte diffère de *Lygocerus syrphidarum* par la forme des sillons parapsidaux, l'absence d'une tache sous le radius, la présence d'une nervure basale, le stigma allongé, les ocelles disposés en arc, mais surtout par l'abdomen qui, chez *L. syrphidarum*, n'est pas strié à la base du grand segment et offre un pétiole très distinct quand on le regarde de côté. Quant à *Trichosteresis syrphi* Bouché, il se distingue aisément des deux espèces précédentes par les ailes nues et le radius plus court que le stigma.

98 Femelles. 99

—— Mâles. 106

99 Fémurs bruns; leur extrémité, les tibias et les tarses jaunes; tibias postérieurs brunis; abdomen d'un marron sombre; le reste du corps noir. Tête brillante et lisse, sauf les cô-

tés du front qui sont grossièrement ponctués; impression frontale au-dessus des antennes profonde, semi-circulaire, éloignée du bord des yeux. Scape aminci aux deux bouts, égal aux trois articles suivants réunis; 2ᵉ article deux fois aussi long que gros; 3ᵉ de moitié plus long que le 2ᵉ; 4-10 un peu plus longs que gros, à peine grossis. Thorax lisse et brillant; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes brunies, radius d'un tiers plus long que le stigma. Base du grand segment abdominal striée. Taille ♀ : 2, 5mm.

Fuscicrus N. Sp.

Patrie. Italie : Serravalle, Scrivia, en automne (G. Kaneva).

—— Pattes entièrement jaunes, testacées ou rousses; côtés du front non grossièrement ponctués. 100

100 Vertex avec un sillon depuis le bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur, devant lequel se trouve un point; bas du front légèrement enfoncé au-dessus des antennes. Tête brillante, pubescente, finement chagrinée. Scape subcylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2ᵉ article un peu plus court que le 3ᵉ, qui est deux fois aussi long que gros; les suivants graduellement et légèrement épaissis, un peu plus longs que gros; 11ᵉ allongé. Mesonotum et scutellum luisants, faiblement chagrinés; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes subhyalines, ciliées; radius d'un tiers plus long que le stig-

ma. Extrême base du grand segment striée. Noir ; hanches et pattes jaunes ; abdomen d'un roux marron sombre. Taille ♀ : 1,6mm.

Manteroi N. Sp.

Patrie. Italie : Villoria, en septembre (Mantero).

— Vertex sans sillon. 101

101 Articles antennaires 2 et 3 égaux ou le 3e plus court que le 2e. 102

— Article 3e distinctement plus long que le 2e. 105

102 Pattes d'un jaune clair ; tête et thorax brillants et lisses, sauf parfois le vertex. 103

— Pattes et scape d'un jaune brunâtre ; extrémité du scape, reste des antennes et hanches bruns ; abdomen d'un roux marron et thorax brun, ou thorax et abdomen noirs ; tête toujours noire, luisante, avec une ponctuation fine et éparse ; front avec une impression circulaire et lisse au-dessus des antennes ; yeux deux fois aussi longs que les joues. Scape subcylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article à peine aussi long que le 3e, qui est deux fois aussi long que gros, plus long que le 4e ; 5-10 à peine plus longs que gros ; 11e oblong ; flagellum subfiliforme, à peine plus gros vers le haut. Mesonotum et scutellum mats, à ponctuation peu dense. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes subhyalines ; radius double du stigma ; prostigma distinct. Abdomen aussi

long que le reste du corps ; tiers basal du grand segment fortement strié. Taille ♀ : 2mm.

Dimorphus Var. **Punctulatifrons N. Var.**

Mœurs et Patrie : Hôte de *Lasius fuliginosus* en juillet d'après Wasmann. Allemagne : Draufeld.

103 Vertex mat et coriacé ; thorax brun.

Dimorphus Kieff. Voir n° 6.

—— Vertex lisse et brillant ; thorax noir. **104**

104 Articles antennaires 2 et 3 égaux chez la femelle ; flagellum subfiliforme.

Wasmanni Var. **subsulcatus** Kieff. Voir n° 68.

—— Second article antennaire trois fois aussi long que gros ; 3e deux fois ; scape égal aux cinq articles suivants réunis ; 4-10 graduellement grossis et raccourcis ; 8-10 aussi gros que longs ; 11e 2 1/2-3 fois aussi long que le 10e. Scape du mâle un peu long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e trois fois aussi long que gros ; 4e un peu plus de deux fois, égal au 11e ; 10e de moitié plus long que gros. Tête et thorax lisses, brillants, finement pubescents ; front convexe ; impression au-dessus des antennes petite, circulaire, peu distincte. Mandibules terminées par deux dents aiguës. Palpes maxillaires à articles de moitié plus longs que gros. Ailes brunâtres, ciliées. Base du grand segment abdominal striée. Noir ; antennes brunes ; dessous du scape, hanches et pattes jaunes ; abdomen d'un roux marron chez la

femelle, d'un brun sombre chez le mâle. Taille ♂♀ : 1,2-1,8mm.

Wasmanni Kieff.

Mœurs et Patrie. Insecte myrmécophile. Dans les colonies de *Formica rufa* en Hollande : Exaeten, mars et août ; en Allemagne : Linz sur Rhin, septembre, et à Lech, août ; en Autriche : Feldkirch, mai ; Suisse : Davos, avril (E. Wasmann) ; Angleterre : Weybridge et Corbridge ; variété à antennes de la femelle subfiliformes, deux premiers articles, hanches et pattes roux, abdomen marron sombre, 2e article antennaire seulement de moitié plus long que gros, 3e un peu plus court ; mâle comme chez le type ; (Hor. Donisthorpe) dans les colonies de *Formica pratensis* en Autriche : Feldkirch, mai (E. Wasmann).

105 Derniers articles antennaires trois fois aussi gros que le 3e ; scape à poils denses et aussi longs que son épaisseur, cylindrique jusqu'à la base, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e deux fois et demie ; 4e de moitié ; 3-7 graduellement grossis, 7-11 d'égale grosseur, pas plus longs que gros, sauf le 11e. Scape du mâle égal au 3e article, qui est de moitié plus long que le 4e ; celui-ci trois fois aussi long que gros, les suivants graduellement amincis, trois fois aussi longs que gros. Tête et thorax brillants et à peine chagrinés. Front avec une profonde et grande impression au-dessus des antennes, vertex fortement chagriné, scutellum lisse. Ailes brunes ; radius de moitié plus long que le stigma ; basale et discoïdale faiblement indiquées, la 1re oblique, la 2e blanche. Tiers basal du grand segment abdominal strié. Noir ;

scape sauf l'extrémité, hanches et pattes d'un jaune brunâtre; abdomen d'un marron sombre. Taille : ♀ 2,3-2,8mm.

Carpentieri N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier) ; Ecosse (P. Cameron ; scape ?).

— Flagellum subfiliforme ; scape non poilu, pubescent comme le flagellum. Ocelles en arc ; yeux subglabres, très brièvement pubescents. Tête et thorax brillants et très finement chagrinés. Scape un peu grossi au milieu, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article égal au 4e, de moitié plus long que gros ; 3e presque deux fois aussi long que gros ; 5-10 un peu plus longs que gros ; 11e de moitié plus long que le 10e ; flagellum subfiliforme. Ailes brunies le long du radius ; stigma à peine plus long que large, tronqué au bout ; radius de moitié plus long que le stigma. Noir ; base du scape rousse ; hanches et pattes d'un jaune clair ; abdomen marron sombre. Taille ♀ : 1,9-2mm.

Dubiosus N. Sp.

Patrie. Ecosse (Collection de P. Cameron, sous le nom de *M. alutaceous* Th.). Cette espèce offre certains caractères du genre *Lygocerus*, auquel on pourrait peut-être la rapporter.

106 Pattes d'un testacé brunâtre ; abdomen marron ; reste du corps noir ; front sans impression au-dessus des antennes. Tête pas plus large que le thorax, très brillante et lisse. An-

tennes insérées bien en avant des yeux ; scape distinctement plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article trois fois aussi long que gros ; 10e encore deux fois. Thorax brillant et finement chagriné. Ailes faiblement brunâtres ; radius un peu plus long que le stigma. Base du grand segment striée. Taille ♂ : 1,6mm.

Planifrons N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Pattes rousses ; scape pas plus long que les articles 2 et 3 réunis. 107

107 Abdomen entièrement d'un roux marron. 108

— Tiers antérieur de l'abdomen d'un roux clair, les deux autres tiers d'un roux marron sombre ; scape, parfois le 2e article, mandibules, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; le reste noir. Tête et thorax brillants, presque lisses ; front avec un point enfoncé avant l'ocelle antérieur, et une impression située au-dessus des antennes, petite, circulaire, n'atteignant pas le milieu des yeux et éloignée du bord des yeux. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article quatre fois aussi long que le 2e ; 4e au moins quatre fois aussi long que gros, un peu plus court que le 3e ; 10e au moins trois fois aussi long que gros. Lignes du frein se réunissant un peu avant le mesonotum. Ailes subhyalines, radius double du stigma. Base du grand segment striée. Taille ♂ : 1,2mm.

Polychromus N. Sp.

PATRIE. France : Amiens (Carpentier).

108 Scape égal au 3e article ; 10e encore trois fois aussi long que gros ; tête presque lisse, impression frontale large ; nervure basale indiquée.

Carpentieri KIEFF. Voir nº 105.

—— Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement décroissants, 10e à peine deux fois aussi long que gros ; 11e presque double du 10e. Scape de la femelle égal aux 4 articles suivants ; 2e presque deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus de 2 fois ; 4–10 un peu plus longs que gros, à peine plus gros que le 3e ; 11e de moitié plus long que le 10e. Tête et thorax brillants et finement chagrinés, d'égale largeur. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes faiblement brunies ; radius presque double du stigma. Base du grand segment striée. Noir ; scape du mâle, hanches et pattes roux ; abdomen d'un marron sombre. Taille ♂ : 1,9mm. ; ♀ : 2mm.

Britannicus N. Sp.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

109 Ailes subglabres, à poils peu perceptibles, non ciliées sauf au bord antérieur, de la base au stigma qui est presque semi-circulaire ; antennes de la femelle minces, non épaissies vers le haut. 110

—— Ailes pubescentes et ciliées avec un stigma

allongé et tronqué au bout ; ou bien les antennes de la femelle graduellement épaissies vers le haut. 111

110 Yeux glabres ; tête luisante, finement chagrinée, aussi large que le thorax, avec une grande impression située au-dessus des antennes ; celles-ci minces ; scape aminci vers la base, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros ; 4e un peu plus court que le 3e, les suivants épaissis, à peine plus longs que gros, sauf le 11e, qui est à peine de moitié plus long que le 10e. Thorax luisant et chagriné. Ailes subhyalines, avec une bande brune longeant le dessous du radius et du stigma, très finement velues, à bord costal cilié jusqu'au stigma qui est presque semi-circulaire ; radius d'un tiers plus long que le stigma. Corps noir ; tous les tarses et les tibias antérieurs d'un jaune testacé clair, les autres tibias bruns. Extrême base de l'abdomen striée. Taille ♀ : 2,3mm.

Alutaceus Thoms.

Patrie. Scandinavie : Skane ; Angleterre : Blackheath (Collection de Marshall). Cette espèce relie le genre Megaspilus au genre Trichosteresis.

— « Yeux brièvement poilus ; front densément ponctué et déprimé, avec une impression au-dessus des antennes. Antennes comme chez le précédent, mais scape pas plus long que la tête. Thorax chagriné. Ailes subhya-

lines, enfumées sous le radius, finement pubescentes, à peine ciliées, guère plus longues que l'abdomen, celui-ci un peu plus large que le thorax. Noir ; pattes roussâtres ; hanches, milieu des fémurs postérieurs, extrémité des tibias postérieurs bruns. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Puncticeps Thoms.

Patrie. Scandinavie : Skane.

111 Pattes d'un brun noir ; genoux et tibias plus clairs ; base du scape rousse ; le reste du corps noir. Tête brillante, lisse, sans impression frontale au-dessus des antennes. Scape 2 1/2 fois aussi long que gros ; 3e article, trois fois aussi long que gros, de la longueur du scape ; les suivants graduellement raccourcis ; 10e encore presque deux fois aussi long que gros. Thorax finement chagriné ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes à peine teintées, radius de moitié plus long que le stigma. Extrême base du grand segment striée. Taille ♂ : 1,5mm.

Geniculatus N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, en août.

—— Pattes au moins en majeure partie rousses, jaunes ou d'un brun clair. 112

112 Tête et thorax mats et chagrinés ou ponctués, tête parfois faiblement luisante, mâles inconnus. 113

—— Tête et thorax brillants, lisses ou finement chagrinés. 118

113 Articles antennaires 6-10 un peu transversaux ; flagellum très grossi vers le haut ; scape cylindrique, égal au moins aux quatre articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e deux fois et demie ; 4e égal au 2e ; 5e pas plus long que gros ; 11e allongé. Tête et thorax mats et chagrinés. Lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes faiblement teintées de brun, radius presque double du stigma. Grand segment strié dans son tiers basal. Noir ; funicule brun ; 2e article antennaire, extrémité des hanches et pattes jaunes, les pattes postérieures un peu brunies. Taille ♀ : 1,6mm.

Subclavatus N. Sp.

Patrie. Italie : Vallo Lucano, Monte Scuro (Solari).

— Articles antennaires 6-10 un peu plus longs que gros, non fortement épaissis. 114

114 Troisième article antennaire de la femelle distinctement plus long que le 2e. 115

— Articles antennaires 2 et 3 égaux chez la femelle. 116

115 Tête sans impression frontale au-dessus des antennes, légèrement déprimée sur tout le front, mate et chagrinée ; yeux trois fois aussi longs que les joues. Scape subcylindrique, à peine aminci aux deux bouts, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e presque double du 4e qui est à peine plus

court que le 2e ; 5-10 d'un tiers plus longs que gros et faiblement épaissis ; 11e allongé. Thorax mat et chagriné ; lignes du frein ponctuées, se touchant un peu avant le mesonotum. Ailes faiblement brunies, aux environs du radius et du stigma, ciliées ; radius double du stigma. Base du grand segment striée. Noir ; les mandibules, qui sont bilobées, le scape et les pattes d'un jaune rougeâtre ; hanches brunes. Taille ♀ : 2,5mm.

Solarianus N. Sp.

Patrie. Italie : Belvedere (Solari).

—— Tête avec une impression frontale au-dessus des antennes, luisante, chagrinée et ponctuée, y compris l'impression frontale. Scape cylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; articles suivants comme chez l'espèce précédente. Thorax mat et chagriné ; lignes du frein ponctuées, aboutissant au mesonotum. Ailes et abdomen du précédent. Noir ; mandibules et pattes jaunes. Taille ♀ : 2mm.

Montanus N. Sp.

Patrie. Italie : Monte Capraro, en septembre (Solari).

116 Tête sans impresssion frontale, mate et fortement chagrinée, avec un sillon de l'ocelle antérieur jusqu'au bord occipital ; seulement un point au-dessus des antennes. Scape cylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e et 3e articles deux

fois aussi longs que gros, les suivants à peine plus longs que gros, et graduellement mais faiblement épaissis ; 11e allongé. Thorax mat et fortement chagriné ; lignes du frein s'unissant à peine avant le mesonotum. Ailes légèrement brunies, radius de moitié plus long que le stigma. Extrême base du grand segment striée. Noir ; mandibules bilobées et rousses ; dessous du scape et pattes testacés, les postérieures un peu brunies. Taille ♀ : 2mm.

Gestroi N. Sp.

Patrie. Italie : Nava en août (Solari) ; France : Maisons-Laffite (De Gaulle), variété à tête chagrinée et parsemée de points très distincts, flagellum mince, filiforme, hanches brun noir.

—— Tête avec une impression au-dessus des antennes. 117

117 Hanches brunes ; pattes d'un jaune brunâtre ; tête luisante, avec une ponctuation fine et éparse.

Dimorphus Var. **punctulatifrons** Kieff.
Voir N° 102.

—— Extrémité des hanches, pattes, mandibules et palpes d'un jaune rougeâtre, le reste noir ; tête mate et densément ponctuée ; impression au-dessus des antennes atteignant le milieu des yeux ; vertex avec un sillon de l'ocelle antérieur au bord occipital. Scape égal aux quatre articles suivants, cylindrique ; 2e et 3e articles égaux, presque deux fois aussi longs

que gros ; 4-10 à peine plus gros, d'un tiers plus longs que gros. Dessus du thorax mat et chagriné ; mésopleures finement chagrinées. Ailes hyalines, ciliées ; basale indiquée, aboutissant au prostigma ; radius presque double du stigma. Base du grand segment striée. Taille ♀ : 2,3mm.

Opacus Thoms.

Patrie. France : Amiens, sous les mousses en décembre (Carpentier); Scandinavie (les trois premiers articles antennaires roux).

118 Mâles **119**

—— Femelles **125**

119 Abdomen graduellement grossi depuis la base jusqu'à l'extrémité, d'un brun sombre ; pattes jaunes ; tête et thorax lisses ; 10e article antennaire de moitié plus long que gros.

Wasmanni Kieff. Voir. N° 104.

—— Abdomen normal subovoïdal. **120**

120 Scape distinctement plus court que le 3e article, qui est 5-6 fois aussi long que le 2e ; 4e égal au scape, mais plus étroit, quatre fois aussi long que gros : 10e encore 2 1/2 fois aussi long que gros. Tête et thorax lisses, brillants et d'égale grosseur ; front avec un point avant l'ocelle antérieur et une profonde impression semi-circulaire située au-dessus des antennes et éloignée du bord des yeux ; bord postérieur des tempes ayant de chaque côté une dent bien visible. Lignes du frein

se réunissant un peu avant le mesonotum. Ailes arrachées ou bien nulles. Base du grand segment non striée. Noir ; extrémité des hanches et pattes testacées. Taille ♂ : 2mm.

Alpicola N. Sp.

Patrie. Italie : Alpi di Frontero, en août (Solari).

—— Scape plus long que le 3e article ; pattes rousses ou d'un jaune clair ; base du grand segment striée. 121

121 Hanches et pattes jaune clair ; scape au moins égal aux articles 2 et 3 réunis. 122

—— Pattes rousses, parfois les parties renflées assombries. 124

122 Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; front avec une impression au-dessus des antennes. 123

—— Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 10e article 2 1/2 fois aussi long que gros ; 3e quatre fois aussi long que le 2e ; 4e plus court que le 3e, trois à quatre fois aussi long que gros ; front sans impression au-dessus des antennes. Tête et thorax lisses et brillants. Ailes légèrement teintées, ciliées, avec un vestige de nervure basale, la discoïdale indiquée par une nervure blanche, radius double du stigma. Tiers basal du grand segment densément strié. Noir ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 2mm.

Calidus N. Sp.

PATRIE. Italie : Alpes-Maritimes, Nava en août (Solari).

123 Article 10e des antennes d'un tiers plus long que gros.

Dimorphus KIEFF. Voir N° 6.

—— Article 10e des antennes 2 1/2 fois aussi long que gros ; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 3e plus long que le 4e, celui-ci trois fois aussi long que gros. Tête et thorax brillants et lisses ; vertex avec un sillon de l'ocelle antérieur jusqu'au bord occipital ; front avec un point avant l'ocelle antérieur et une profonde impression circulaire et petite, située au dessus des antennes ; face avec une très petite spinule entre les antennes. Ailes hyalines, radius presque double du stigma. Extrême base du grand segment striée. Noir ; hanches et pattes d'un jaune clair ; antennes d'un brun noir, scape brun. Taille ♂ : 1,3mm.

Montivagus N. SP.

PATRIE. Italie : Alpes-Maritimes, col de Nava en août (Solari).

124 Scape à peine plus long que le 3e article ; pattes rousses.

Rufipes NEES. Voir N° 30.

—— Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; parties renflées des pattes un peu assombries.

Subfilicornis KIEFF. Voir N° 58.

125 Articles antennaires 8-10 presque deux fois aussi longs que gros, le 11e un peu plus de trois fois ; antennes subfiliformes ; scape presque égal aux quatre articles suivants réunis ; article 2e à peine plus long que le 3e, celui-ci deux fois et demie aussi long que gros. Tête et thorax lisses et brillants, sans impression frontale. Ailes hyalines, sans prostigma ; nervure basale indiquée par un trait brun. Base du grand segment finement striée. Noir ; antennes brunes ; pattes d'un jaune brunâtre ; abdomen d'un brun noir, moins sombre à la base. Taille ♀ : 2,5mm.

Antennalis Kieff.

Mœurs et patrie. Allemagne : Lech, en août, dans une colonie de *Formica rufa* (Wasmann).

—— Article 10e des antennes pas plus long ou à peine plus long que gros. 126

126 Articles antennaires 2-4 subégaux, le 3e pas distinctement plus long que le 2e ou que le 4e, de moitié plus long que gros ; 5-10 un peu transversaux et à peine épaissis ; 11e double du 10e ; scape égal aux quatre suivants réunis. Tête et thorax brillants, presque lisses, très finement chagrinés. Ailes brunies ; radius de moitié plus long que le stigma. Base du grand segment striée. Noir ; hanches et pattes d'un roux brunâtre, genoux et tarses plus clairs. Taille ♀ : 2,2mm.

Lucidus N. Sp.

Patrie. Angleterre : Bishopton (P. Cameron).

—— Articles antennaires 2-4 distinctement inégaux. 127

127 Front sans impression au-dessus des antennes. 128

—— Front avec une impression au-dessus des antennes. 130

128 Pattes d'un brun clair ; corps d'un noir brillant. Tête chagrinée, parsemée de points très distincts, faiblement déprimée depuis le milieu des yeux jusqu'aux antennes ; yeux trois fois aussi longs que les joues. Scape subcylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e 2 fois 1/2 ; 4e un peu plus gros, presque deux fois aussi long que gros ; 5-10 d'un tiers plus longs que gros, à peine plus gros que le 4e. Dessus du thorax chagriné ; lignes du frein se rencontrant au mesonotum. Ailes brunies sous le radius, à prostigma distinct ; radius presque double du stigma. Tiers basal du grand segment fortement strié. Taille ♀ : 2mm.

Doderoi N. Sp.

Patrie. Italie. Gênes, en novembre (A. Dodero).

—— Pattes rousses, partie renflée des fémurs parfois un peu assombrie ; tête non parsemée de points. 129

129 Tête et thorax lisses ou presque lisses ; flagellum subfiliforme.

Subfilicornis Kieff. Voir N° 58.

— « Tête chagrinée finement, sans impression frontale, mais avec un point au-dessus des antennes et un autre devant l'ocelle antérieur ; antennes grosses, épaissies vers le haut ; scape de moitié plus long que la tête ; 2e article à peine plus long que le 4e, de moitié plus court que le 3e ; 4-6 graduellement épaissis ; 7-10 égaux, à peine plus longs que gros ; 11e de moitié plus long que le 10e. Ailes enfumées. Abdomen plus large que le thorax. Noir, brillant, poilu ; base du scape et pattes rousses. Taille ♀ : 2,2–3,3mm. » (THOMSON).

Crassicornis BOH.

PATRIE. Scandinavie : Stockholm et Lund.

130 Milieu de l'abdomen avec un reflet d'un brun marron, impression frontale peu profonde, mais grande, atteignant le milieu des yeux et rapprochée de leur bord.

Syrphorum KIEFF. Voir N° 97.

— Abdomen sans reflet marron ; impression frontale n'approchant pas du bord des yeux, petite et profonde. 131

131 Hanches et pattes d'un jaune clair. 132

— Pattes rousses ou d'un roux brunâtre. 133

132 Tête presque lisse, brillante, avec des points épars et à peine perceptibles ; vertex avec un sillon depuis le bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur ; front déprimé, avec

une impression circulaire, profonde et petite, située au-dessus des antennes, et un point avant l'ocelle antérieur. Antennes grosses; scape à peine aminci aux deux bouts ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e pas plus mince que le 2e, presque trois fois aussi long que gros ; 4-10 épaissis et d'un tiers plus longs que gros ; 11e allongé. Thorax luisant, très finement chagriné ; lignes du frein aboutissant un peu avant le mesonotum ; propleures rugueuses, mésopleures chagrinées et bordées de lignes de gros points. Ailes hyalines, radius de moitié plus long que le stigma. Tiers basal du grand segment densément strié. Noir : mandibules, clypeus, palpes, hanches et pattes jaunes ; 2e article antennaire et base du 1er bruns ; abdomen brun noir. Taille ♀ : 2,5 mm.

Forticornis N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio, en avril (Doria).

—— Tête et thorax finement et densément ponctués ou chagrinés ; front convexe avec une impression circulaire, située au-dessus des antennes et éloignée du bord des yeux, et un point avant l'ocelle antérieur. Antennes peu grosses ; scape égal aux cinq articles suivants réunis ; articles 2 et 3 subégaux, deux fois aussi longs que gros ; 4e un peu plus long que gros ; 5-10 pas plus longs que gros ; 11e double du 10e. Ailes légèrement teintées. Tiers basal du grand segment strié. Noir ; deux premiers articles antennaires d'un roux som-

bre. Hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 2,2mm.

Lasiophilus Kieff.

Mœurs et Patrie. Allemagne : Drawfeld ; en juillet; dans une colonie de *Lasius fuliginosus* (Wasmann).

133 Tous les fémurs et les quatre tibias postérieurs un peu obscurcis, le reste des pattes roux ; tête lisse et brillante ; ailes brunies sauf au tiers basal.

Inconstans Var. **pennatus** Kieff. Voir N° 61.

—— Pattes uniformément rousses ou testacées. 134

134 Front convexe ; articles antennaires 2 et 3 d'égale longueur. 135

—— Front déprimé dans sa moitié antérieure. 136

135 Pattes d'un roux brunâtre ; tête aussi large que le thorax.

Testaceipes Kieff. Voir n° 78.

—— Pattes d'un roux clair ; tête plus étroite que le thorax.

Rufipes Nees. Voir n° 30.

136 « Tête plus étroite que le thorax, tous deux luisants, faiblement pubescents et finement chagrinés ; front un peu déprimé, avec une impression semi-circulaire au-dessus des antennes ; celles-ci dépassant le milieu du corps ; 11e article à peine plus long que le 10e, celui-

ci à peine plus long que gros ; quant au reste, semblables à celles de *rufipes* Nees. Ailes enfumées, hyalines à la base. Abdomen un peu plus large que le thorax et de moitié plus long. Noir ; hanches et pattes testacées. Taille ♀ : 1,6^{mm} ». (Thomson).

Intermedius Thoms.

Patrie. Scandinavie : Lund et Fogelsang.

—— Tête au moins aussi large que le thorax. 137

137 « Ailes enfumées, à peine plus longues que l'abdomen. Tête aussi large que le thorax, tous deux chagrinés, luisants et faiblement pubescents ; front un peu déprimé, avec une forte impression au-dessus des antennes ; celles-ci conformées comme chez *intermedius* Thoms. Abdomen plus large que le thorax et un peu plus long. Noir ; mandibules et pattes ferrugineuses. Taille ♀ : 1,6^{mm} ». (Thomson).

Borealis Thoms.

Patrie. Scandinavie : Norrbotten.

—— Ailes hyalines, bien plus longues que l'abdomen ; radius de moitié plus long que le stigma ; basale indiquée par un vestige brunâtre. Tête un peu plus large que le thorax, brillante, à peine chagrinée, avec quelques points épars ; vertex avec un faible sillon du bord occipital à l'ocelle antérieur ; front un peu déprimé dans sa moitié antérieure, avec une minime impression au-dessus des antennes. Palpes maxil-

laires composés de cinq articles, les trois premiers courts et subtriangulaires, les deux autres longs et subcylindriques. Scape graduellement rétréci au tiers basal, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article presque deux fois aussi long que gros; 3e 2 1/2 fois, et plus étroit; 4-11 graduellement mais peu fortement épaissis; 4e de moitié plus long que gros; 5-10 d'un tiers plus long que gros; 11e à peine plus long que le 10e. Thorax brillant, très finement chagriné; propleures coriacées et mates, mésopleures à peine chagrinées et brillantes. Base du grand segment striée. Noir; palpes et pattes testacés, hanches brunes. Taille ♀ : 2,2mm

Claripennis N. Sp.

Patrie. France : Amiens, en septembre (Carpentier); Saint-Cloud (De Gaulle), deux premiers articles antennaires d'un brun roux, dernier segment abdominal comprimé.

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Albipennis Zett. « Finement ponctué, presque glabre. Antennes filiformes; flagellum recourbé. Thorax presque mat, traversé par trois sillons; extrémité du scutellum arrondi. Ailes blanchâtres, stigma noir, arrondi. Fémurs gros. Abdomen lisse et brillant. Noir; base du scape testacée; parfois fémurs d'un brun de poix; genoux, tibias et tarses d'un brun testacé. Taille ♀ : 2mm. — Lapponie » (Zetterstedt).

Ancyloneurus Ratz. « Yeux velus. Thorax chagriné. Ailes avec une teinte brune qui a sa plus grande intensité sous le

stigma et le long du radius; celui-ci arqué et plus long que le stigma. Base de l'abdomen striée; grand segment occupant la moitié antérieure. Noir; antennes d'un brun sombre, sauf le 2e article qui est petit et de couleur claire; pattes d'un brun jaunâtre, les antérieures plus claires que les quatre autres. Taille : 2,2-2,7mm. — Allemagne; parasite des larves de *Syrphus*. Peut être identique à *Lygocerus syrphidarum* ou à *Conostigmus syrphorum*.

Apterus Zett. « Très finement ponctué, un peu pubescent. Tête subglobuleuse; yeux médiocres, ovalaires, velus. Antennes un peu plus longues que le thorax, filiformes, à peine grossies vers le haut. Thorax avec trois sillons. Ailes remplacées par une soie blanche et courte. Fémurs gros. Abdomen lisse et brillant. Noir, base du scape ou scape en entier, testacé; hanches et pattes jaunes; abdomen d'un brun de poix. Taille ♀ : 2mm. » — Lapponie et Scanie. (Zetterstedt).

Flavipes Zett. « Tête arrondie, subpubescente; yeux velus. Thorax subpubescent, avec trois sillons. Ailes hyalines, avec une tache brune sous le stigma; nervure et stigma bruns. Abdomen lisse et brillant. Noir; hanches sauf leur base, et pattes jaunes. Taille ♂♀ : 1mm. — Lapponie et Scanie. (Zetterstedt).

Formiceti Erichs. « Pattes brunes, articulations d'un brun jaunâtre; corps noir. Tête et thorax brillants, finement ponctués et pubescents; avec un point avant l'ocelle antérieur et une impression longitudinale au-dessus des antennes. Celles-ci brunes, aussi longues que le corps. Ailes hyalines, stigma brun. Abdomen lisse; pétiole strié. Taille ♂ : 2,2mm. » (Erichson).

Patrie et Mœurs. Allemagne, dans les colonies de *Formica rufa*, où il se pose volontiers sur la surface inférieure des pierres déposées sur ces nids.

Fuscipes Nees. « Noir brillant; chez la femelle, la base des antennes et les pattes sont testacées, la base des hanches

le milieu des fémurs intermédiaires et postérieurs et l'extrémité des tibias postérieurs sont bruns ; chez le mâle, les antennes sont entièrement concolores, à peu près noires, les pattes d'un brun de poix, avec la base des tibias et des tarses roussâtre. Flagellum filiforme dans les deux sexes. Ailes un peu brunies, stigma subarrondi, plus gros et plus court que chez *rufipes* et *sulcatus*, moins grand que chez *signatus*. Base de l'abdomen un peu striée. Taille ♂♀ : 2mm. » (Nees). Allemagne en août.

Mistus Först. « Noir ; hanches et pattes d'un jaune rouge, fémurs et tibias d'un brun de poix. Front lisse. Scape plus long que le troisième article. Mésopleures avec un sillon transversal. Taille ♂ : 1,6mm. » (Förster) Suisse : Alpes, vallée de Roseg.

Niger Curt. « Noir brillant, antennes en massue. Ailes brunâtres, avec un petit stigma brun ; radius court et arqué. Pattes brunâtres, fémurs noirâtres. Taille 1mm. » Parasite des pupes de *Drosophila flava*, qui mine les feuilles de choux. Angleterre.

Parvulus Woll. « Noir brillant, assez grêle. Antennes un peu plus courtes que le corps. Ailes d'un brun sombre. Pattes d'un roux brun, fémurs d'un brun sombre. Abdomen strié à sa base. Taille ♀ : 1,1mm. » Nord de l'Afrique : île de Madère. (Pl. IV fig. 2).

Picipes Först. « Noir, pattes en majeure partie d'un brun noir. Front finement coriacé ; mésopleures sans sillon. Scutellum presque lisse. Taille ♂ : 1,60mm. » (Förster). Suisse : Alpes.

Pusillus Ratz. « Tête et thorax très finement ponctués ; yeux velus. Ailes brunâtres, surtout en-dessous du stigma et du radius ; stigma subtriangulaire, plus court que le radius qui est faiblement arqué Abdomen lisse. Noir brillant : scape d'un roux sombre ; base de l'abdomen un peu plus claire ; pattes à articulations brunies. Taille : à peine de 0,7mm.» — Allemagne ; parasite de *Bostrichus curvidens*.

Radiatus Ratz. « Ne diffère de *ancyloneurus* que par les caractères suivants : tête moins large, sa forme plutôt un peu globuleuse ; sculpture plus distincte, surtout sur la tête ; radius encore plus long, deux fois aussi long que sa distance du bord alaire ; teinte brune de l'aile concentrée sous le radius. Corps plus grêle, abdomen plus allongé qu'ovoïdal, grand segment dépassant le milieu. Noir ; pattes d'un roux brun clair, sauf les hanches postérieures ». — Allemagne, obtenu de *Bostrichus monographus*.

Signatus Nees. « Noir brillant, lisse et glabre; pattes rousses, fémurs plus sombres, hanches noires. Tête aussi large que le thorax, plus large que haute, remarquable par l'impression annuliforme située au-dessus des antennes. Celles-ci atteignant l'extrémité du thorax ; scape égal à la moitié du flagellum et à peine plus gros ; flagellum brun, gros, subfiliforme, à articles cylindriques. Thorax convexe en avant, avec trois sillons. Ailes obscurcies sur le disque, stigma noir, subarrondi, grand; radius brun et mince. Abdomen plus long que le reste du corps, plus large que le thorax, faiblement comprimé, ovoïdal, un peu convexe, acuminé, strié-rugueux à sa base ainsi que le pétiole qui est très court. Taille ♀ : 3,3^{mm}. » (Nees). — Allemagne, en juin et juillet.

Spetsbergensis Holmgr. « Ailes blanchâtres ; nervure sous-costale, le grand stigma et le radius bruns, ce dernier arqué. Noir brillant ; pattes testacées, hanches, base des trochanters et fémurs noirs. (Tête manque). Taille : 2^{mm}. Spitzberg. » (Holmgren).

Sulcatus Nees non jur. « Noir brillant, pattes rousses, hanches d'un brun noir, fémurs plus faiblement obscurcis que chez *signatus*, pattes du mâle plus sombres. Semblable à *signatus*, mais flagellum plus grêle, à premiers articles surtout plus minces et plus allongés, plutôt noirs que bruns ; antennes du mâle plus longues, flagellum filiforme, articles tous cylindriques. Tête plus petite que chez le *signatus*,

presque orbiculaire, déprimée au-dessus des antennes. Ailes plus sombres, brunes sous le stigma qui est ovalaire et brun. Pattes plus pâles. Pétiole plus distinct ; abdomen du mâle non comprimé, obtus à l'extrémité. Taille ♂♀ : 2,5mm. » (Nees). Allemagne, en avril, sur la terre ; en juillet et août sur les fleurs de *Peucedanum Oreoselinum*.

Genre 7e. — DICHOGMUS, Thomson 1858 (55) p. 287 et 301

Δίχα, double ; ὀγμός, sillon.

Tête grande ; front convexe ; yeux à peine proéminents, assez grands ; ocelles en triangle ; antennes de 11 articles dans les deux sexes, insérées avant les yeux, contre le clypeus. Thorax convexe, plus étroit que la tête ; pronotum à peine visible d'en haut ; mesonotum traversé par deux sillons parapsidaux, sans trace de sillon médian ; métathorax très court. Ailes tantôt nulles ou atrophiées dans les deux sexes, tantôt bien développées, avec un stigma ovalaire et une nervure radiale. Abdomen à peine strié à la base du second segment, un peu acuminé à l'extrémité.

Ce genre comprend les trois espèces suivantes :

1 « Ailes nulles. Assez brillant, très finement ponctué, à peu près glabre ; tête deux fois aussi large que le thorax ; abdomen brièvement pédiculé. Antennes du mâle densément pubescentes, de la longueur du corps. Noir ; scape, thorax sauf le scutellum et le métathorax, et pattes roux. Taille ♂♀ : 1,1mm. (Thomson).

Dimidiatus Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

—— Ailes distinctes, raccourcies ou normales. 2

2 Ailes sous forme de lobe linéaire n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Tête subarrondie, lisse, brillante, presque deux fois aussi large que le thorax, avec une étroite impression au-dessus des antennes ; vertex finement ponctué ; yeux longuement velus, grands, presque trois fois aussi longs que les joues et presque quatre fois aussi longs que leur distance du bord occipital. Trois premiers articles antennaires avec des poils longs et épars : scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; second article de moitié plus long que gros, obconique ; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement épaissis, un peu plus long que gros, sauf le 11e qui est de moitié plus long que le 10e. Thorax brillant et finement ponctué ; sillons parapsidaux percurrents et bien marqués ; scutellum subcirculaire, sans frein. Abdomen à peine plus long que le thorax, plus large que la tête, en ovoïde court. Tête et flagellum noirs ; deux premiers articles antennaires d'un roux brunâtre ; thorax, hanches, pattes et pétiole abdominal d'un jaune rougeâtre ; abdomen brun noir. Taille ♀ : 1,2mm.

Nigriceps N. Sp.

Patrie. Italie : Gênes (Musée civique de Gênes).

—— Ailes normalement développées « hyalines ; stigma ovalaire, brun clair, à base

blanchâtre ; radius aussi long que le stigma, fortement courbé, prolongé jusqu'au bord antérieur de l'aile par un pli alaire bien distinct. Yeux avec une pubescence dense et courte. Mesonotum avec deux sillons parapsidaux, sans sillon médian. Métathorax extraordinairement développé et plus fortement convexe que d'ordinaire, faiblement rugueux. Abdomen à arêtes basales indistinctes. Noir ; palpes et, chez le mâle, une partie plus ou moins grande de la face blancs ; antennes brunâtres, surtout aux deux extrémités ; pattes d'un blanc brunâtre ; hanches et trochanters d'un blanc presque pur ; pattes postérieures plus assombries, leurs fémurs et parfois encore leurs tibias entièrement ou en majeure partie d'un brun noir. Taille ♂ ♀ : 2,2^{mm}. » (RATZEBURG).

Albipes RATZ.

PATRIE ET MŒURS. Allemagne : île de Rügen ; obtenu par Ratzeburg de nymphes de *Bombyx pudibunda ;* ces insectes apparaissaient en société de *Pimpla pudibunda,* mais un à un et à de longs intervalles, de sorte que Ratzeburg en présumait qu'ils avaient vécu solitaires dans les nymphes.

REMARQUE. Ratzeburg a décrit ces insectes sous le nom de *Ceraphron albipes.* Je ne connais aucun Ceraphronine ayant le stigma blanc à sa base, ou ayant une partie de la face ou des pattes blanche. Le dessin alaire qui accompagne la description de Ratzeburg, concorde avec l'aile des Dryinines du genre *Aphelopus ;* la description elle-même s'applique en tous points à *Aphelopus albipes* Kieff, sauf l'absence d'un sillon médian sur le mesonotum ; par ce dernier caractère, l'insecte décrit par Ratzeburg se rapproche davantage de *Aphelopus melaleucus.* Dalm., chez lequel ce sillon fait défaut. Je n'hésiterais donc pas à considérer *Ceraphron albipes* Ratz,

comme faisant partie du genre *Aphelopus*, si les mœurs des représentants de ce dernier genre, qui sont ectoparasites des *Typhlocyba*, n'étaient pas si différentes. Ou bien M. Giard, qui a décrit le genre de vie de *Aphelopus melaleucus*, aurait-il pris un *Labeo* dont les représentants sont ectoparasites des *Typhlocyba*, pour un *Aphelopus*? Ce qui pourrait me permettre ce doute, c'est le fait que les femelles d'*Aphelopus* se distinguent des femelles des autres genres des *Dryinines* par l'absence des pinces dites ravisseuses, qui servent à capturer et à maintenir en repos la larve de l'Homoptère, dans laquelle le Dryinine veut déposer son œuf; par suite, les femelles des *Aphelopus* doivent aussi différer des autres Dryinines par leur genre de vie, et il paraît probable qu'elles ne déposent pas leurs œufs dans les larves sauteuses des Homoptères. [1]

Genre 8e. — LAGYNODES Förster 1841 (13) p. 46 ♀ et 1856 (15) p. 98 ♂♀.

λάγυνος, bouteille [2].

Femelle. — Tête portée verticalement, un peu plus longue que large, insérée de telle sorte que le vertex est presque de niveau avec le cou; devant de la tête déprimé au-dessus des antennes; extrémité antérieure offrant de chaque côté un prolongement qui porte, à son côté interne, la base d'une antenne; entre ces deux prolongements se voit une petite pointe aiguë. Yeux velus, petits, au maximum aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Ocelles nuls ou distincts. Bouche située sur le dessous de la tête, près de

1. Depuis que ces lignes ont été écrites, Brues a décrit un nouveau Dryinide du genre *Phorbas*, dont on ne connaît encore que des mâles, à moins qu'on n'ait pris des femelles pour des mâles, à cause de l'absence de pinces ravisseuses. L'auteur ajoute : « cet insecte a été obtenu par le prof. Surface d'un cocon qu'il a cru être celui d'un Microlépidoptère. » (Bull. Wisconsin Soc. 1907, vol. 5, p. 152).

2. A cause de la forme du corps de la femelle.

l'extrémité; mandibules bilobées. Palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes insérées contre la bouche, composées de dix articles. Thorax comprimé, plus étroit que la tête; pronotum aussi long que le reste du thorax, arrondi en avant où il est rétréci en col, largement découpé en arc au bord postérieur, les bords latéraux subparallèles; propleures graduellement amincies depuis le haut jusqu'à l'origine des hanches; mesonotum, scutellum et segment médian toujours distincts, mais de longueur variable; le pronotum est ordinairement traversé par une ligne enfoncée, longitudinale et médiane, qui se prolonge sur le mesonotum, le scutellum et le segment médian; sillons parapsidaux distincts; segment médian un peu plus large que le reste du thorax. Ailes nulles. Les trois paires de hanches également rapprochées les unes des autres; tibias graduellement épaissis vers le sommet; métatarse postérieur égal aux quatre articles suivants réunis, ceux-ci un peu plus longs que gros. Abdomen plus large que le thorax; grand segment occupant les trois quarts antérieurs, muni à sa base de deux ou quatre petites fossettes en forme de gros points; de chacune des fossettes internes partent deux stries longitudinales, dont les deux internes convergent et se touchent à leur extrémité. Tarière et les deux petits lobes anaux accidentellement proéminents.

Male. — Tête subglobuleuse, avec une spinule entre les antennes, et une impression frontale au-dessus des antennes. Yeux velus, deux fois aussi longs que les joues. Ocelles toujours distincts. Mandibules bilobées à l'extrémité. Palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes de onze articles, éloignées de la bouche, insérées vis à vis de la base ou du quart basal des yeux; second article court, les suivants cylindriques, longs et velus. Pronotum non visible d'en haut; mesonotum parcouru par trois sillons; scutellum avec un frein, lobe médian peu convexe, largement arrondi en arrière; metanotum armé en son milieu d'une

spinule droite ; segment médian muni à chaque angle postérieur, d'une spinule plus courte. Ailes dépassant l'abdomen, velues, longuement ciliées, dépourvues de stigma et conformées comme chez *Ceraphron*, c'est-à-dire, munies d'une sous-costale touchant le bord, d'une marginale séparée de la sous-costale par une interruption, et d'une radiale arquée et longue; ailes inférieures avec trois crochets frénaux. Tarses postérieurs aussi longs que le tibia, métatarse égal aux quatre articles suivants réunis. Abdomen offrant, à la base du grand segment, trois arêtes longitudinales.

Au repos, ou encore quand il fait le mort parce qu'il se croit en danger, le mâle rabat ses longues antennes sur le dessous de son corps, entre les pattes, de façon que le scape soit dirigé par en bas et un peu obliquement en avant, son extrémité reposant ainsi sur le support ; le flagellum est parallèle à l'axe du corps et atteint en droite ligne le tiers postérieur de l'abdomen, où son extrémité se courbe légèrement en dehors.

L'œuf de l'espèce typique est blanc, subcylindrique, un peu aminci à une extrémité, trois à quatre fois aussi long que gros.

Ce genre a été confondu avec *Ceraphron* par Boheman. Förster créa en 1841 le genre *Lagynodes* pour la femelle et celui de *Hadroceras* pour le mâle ; il réunit plus tard, en 1856, le genre *Hadroceras* au genre *Lagynodes*. Dès 1833, Haliday avait établi le genre *Microps*, qui est identique à *Lagynodes*, mais cette dénomination avait déjà reçu antérieurement une autre destination par Megerlé en 1823, et par Wagler en 1828. Plus récemment, Marshall établit le genre *Triogmus* sur un insecte qui, d'après la description même de Marshall [1] et

1. « Antennes du mâle de 11 articles; mésothorax avec trois sillons longitudinaux ; métathorax très court, avec une épine sous le scutellum et une autre de chaque côté. Stigma linéaire, à peu près nul ; radius allongé, arqué. Abdomen sessile ; second segment très grand, cachant le pétiole, muni à sa base de trois arêtes espacées ; intervalles très lisses. Le reste comme chez *Ceraphron*. »

d'après l'examen que j'ai fait d'un exemplaire typique, n'est autre que le mâle de *Lagynodes*.

Selon Förster, le caractère distinctif du mâle consisterait dans la petite épine située entre les antennes, tandis que les sillons parapsidaux seraient parfois nuls. Comme cet auteur ne fait pas mention des trois arêtes de l'abdomen, on peut admettre que les espèces chez lesquelles il a observé une pointe entre les antennes et un sillon unique au mesonotum, étaient des *Ceraphron* et non pas des *Lagynodes*; il n'est pas rare de trouver cette spinule faciale chez de véritables *Ceraphron* ayant la base abdominale striée comme leurs congénères. Quant aux trois épines du métathorax, elles ne peuvent pas davantage suffire à caractériser le genre *Lagynodes* (*Triogmus*) comme l'a cru Marshall, car elles existent chez beaucoup de *Ceraphron*.

Sur les huit espèces qui composent ce genre, sept reviennent à l'Europe, l'autre à l'Amérique du Nord. Le type est *L.pallidus* Boh. (*rufus* Först.)

1 Forme aptère (femelle). 2

—— Forme ailée (mâle). 7

2 Segment médian aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis. 3

—— Segment médian égal au scutellum, plus court que le mesonotum. Tête lisse et brillante; impression frontale profonde et marginée, mais n'atteignant pas la base des yeux; mandibules bilobées; yeux très petits, n'atteignant que la moitié des joues ou de leur distance du bord occipital. Palpes labiaux formés par un article unique. Second article antennaire un peu plus long que les deux suivants réunis; troisième article obconique; 3 à 6 égale-

ment étroits, aussi longs que gros et soudés par toute leur largeur ; 7e et 8e un peu plus gros, transversaux et brièvement pédicellés ; les trois derniers plus fortement épaissis et brièvement pédicellés ; 9e et 10e transversaux ; 11e en cône pointu, aussi long que les trois précédents réunis. Thorax lisse, sans sillon longitudinal ; mesonotum aussi long que le scutellum et le segment médian réunis. Éperon du tibia antérieur glabre et bilobé ; métatarse antérieur dépassant un peu la longueur des quatre articles suivants réunis ; articles 2-4 subtriangulaires, pas plus longs que larges. (Pl. VI fig. 3). D'un roux pâle et brillant ; antennes d'un jaune pâle, un peu assombries à l'extrémité ; abdomen tantôt entièrement d'un roux pâle, tantôt plus ou moins assombri à l'extrémité, tantôt d'un brun noir dans la moitié ou les deux tiers postérieurs. Taille ♀ 0,8-1mm.

Thoracicus Kieff. Pl. VI fig. 4 ♀.

Patrie. Italie : Vallo Lucania ; Rofrano, en mai ; S. Biase, en juin (Solari) ; Monte-Scuro, en juin, 10 exemplaires ; Nava, en août (6 exemplaires) ; Ruta, en mai et en octobre (Dodero).

Variétés. 1° Tête et abdomen, sauf le tiers basal de ce dernier, d'un brun noir. Taille : ♀ 1mm. Nava, en août.

2° Yeux plus courts que leur distance du bord occipital mais pas deux fois, au moins deux fois plus courts que les joues. Segment médian seulement un peu plus court que le mesonotum. Nava, en août.

3 Yeux plus longs que la moitié de leur distance du bord occipital ; segment médian rugueux. 4

— Yeux plus courts que la moitié de leur distance du bord occipital, metanotum et tête lisses. Joues pas plus longues que les yeux ; fossette faciale atteignant l'extrémité des yeux. Flagellum graduellement mais faiblement épaissi ; tous ses articles transversaux, sauf le dernier qui est conique et deux fois aussi long que l'avant-dernier. Thorax sans sillon ; prothorax aussi long que le reste du thorax ; mesonotum et scutellum pas distinctement séparés, offrant à peine une trace de séparation ; segment médian aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis. D'un jaune pâle, lisse et brillant ; tête d'un jaune rougeâtre ; yeux gris ou noirâtres, peu distincts, circulaires ; flagellum à peine assombri ; abdomen d'un brun noir, sauf le tiers antérieur et le cinquième postérieur. Taille ♀ : 0,8-0,9 mm.

Occipitalis Kieff.

Patrie. Italie : Uras, en avril (Dodero) ; Sardaigne : Flumentorgiu (Solari).

4 Les trois premiers articles du flagellum plus longs que gros. 5

— Tous les articles du flagellum transversaux, sauf le dernier. 6

5 Tête et thorax densément ponctués ; un sillon plus ou moins distinct traverse longitudinalement le thorax. Tête un peu plus longue que large ; impression frontale atteignant le tiers basal des yeux ; ocelles assez distincts, les postérieurs deux fois plus éloignés de l'antérieur que l'un de l'autre, à peine plus

éloignés du bord occipital que de l'antérieur ; yeux aussi longs ou presque aussi longs que les joues, aussi longs que leur distance du bord occipital. Premier article des palpes maxillaires fortement arqué, le 3e et le 4e fortement élargis au milieu, tous d'égale longueur ; l'unique article des palpes labiaux en massue. Scape subcylindrique, droit, au moins égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article presque égal au 3e et au 4e réunis, ceux-ci égaux et d'un tiers plus longs que gros ; 5e pas plus long que gros ; les suivants graduellement épaissis, surtout les quatre derniers ; 6-10 un peu transversaux ; 11e en cône obtus, aussi long que les deux précédents réunis. Sillon médian et longitudinal peu marqué sur le pronotum, très distinct sur le mesonotum, le scutellum et le segment médian. Mesonotum très court, largement arrondi en avant, sillons parapsidaux situés près du bord latéral et par suite très courts ; scutellum en bande transversale, aussi long que le mesonotum ; segment médian mat et rugueux, aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis et un peu plus large, son bord postérieur marginé, droit et ressortant un peu à chaque angle. Abdomen plus de deux fois aussi large que le thorax ; 2e segment occupant les trois quarts basaux. D'un jaune rougeâtre ; flagellum à peine plus sombre. Taille ♀ : 2 à 2,4mm.

Male. Tête à ponctuation fine et éparse ; ocelles plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux ou du bord occipital. Antennes insérées vis-à-vis de la base des yeux ; scape

cylindrique un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article obconique, à peine plus long que gros; 3e deux fois et demie aussi long que gros, pas distinctement plus long que le 4e; 10e encore de moitié plus long que gros, dépassant à peine la moitié du 11e. Thorax moins distinctement ponctué; les trois sillons du mesonotum profonds; lignes du frein se rencontrant au mesonotum. Ailes dépassant l'abdomen de leur moitié, plus ou moins jaunâtres; radius arqué, distant de toute sa longueur de l'extrémité alaire. Abdomen de la longueur du thorax, les trois arêtes occupant le tiers basal. D'un roux clair; tête et flagellum noirs; mésopleures au moins en partie, souvent le lobe médian du scutellum, moitié terminale de l'abdomen d'un brun noir; massue des fémurs un peu brunie; le dernier ou les derniers articles antennaires souvent blanchâtres. Taille ♀: 1,5-1,8mm.

Pallidus Boh. Pl. III fig. 1 ♂
Pl. V. fig. 2 ♀.

Patrie et mœurs. Italie: depuis le nord jusqu'au sud; les femelles de mai à décembre, mais surtout en août: les mâles en août, septembre et décembre (Musée de Gênes: 147 exemplaires examinés); France: Nièvre (R. Peschet), Mont-de-Marsan (Perris), Amiens (Carpentier); Basse-Autriche (Collection de Giraud); Tyrol: Arlberg, ♀ recueilli par E. Wasmann dans un nid de *Formica exsecta*; Allemagne (Förster); Angleterre (Marshall); Ecosse (P. Cameron); Scandinavie.

Variétés. 1°-♀. Sans ocelles, ligne longitudinale du pronotum forte, percurrente ou presque percurrente; quatre derniers articles antennaires d'un brun noir. Italie: Lavarone en août (Dodero), Ve-

trielo, en août ; Alpe di Frontero ; Monte-Misurasca, en août; Allemagne : Aix-la-Chapelle (Solari, probablement reçu de Förster).

2e-♀. Sans ocelles ; 4-6 derniers articles antennaires brun noir. Italie : Nava, en août ; Monte-Frontero, en août ; Vallo Lucania, en mai.

3a-♀. Sans ocelles ; antennes jaunes en entier ; quart apical de l'abdomen d'un brun noir sur le dessus. Italie : Busalla, en octobre (Gestro).

4°-♀. Sans ocelles ; tête presque lisse, à ponctuation indistincte ; ligne du pronotum peu marquée ; articles antennaires 3 et 4 pas plus longs que gros, les 4 ou 5 derniers d'un brun noir. Taille : 1,8-2 mm. Vallo-Lucania, en juin (Solari) ; Ceresola Reale, en août (Dodero). Cette variété relie cette espèce à la suivante (*rufescens*).

5°-♂ Tête, flagellum et thorax noirs ; deux premiers articles antennaires bruns ; prothorax, hanches et pattes d'un roux clair ; fémurs parfois bruns sur le dessus ; abdomen d'un roux marron, à extrême base plus claire ; 3e article antennaire trois fois aussi long que gros, le 10e presque deux fois ; ailes dépassant l'abdomen de plus de moitié ; spinule du metanotum un peu arquée. Italie : Nava.

— Tête et thorax lisses, non ponctués ; thorax sans sillon longitudinal. Chez la femelle les ocelles sont nuls et les articles antennaires 3 et 4 pas plus longs que gros ; yeux un peu plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital. Pour tout le reste, semblable au précédent, avec les mêmes variations de couleur. Taille ♀ : 1-1,6mm. ; ♂ 1-1,5mm.

Rufescens Ruthe Pl. III fig. 2 ♀.

Patrie. Islande (selon Ruthe) ; Italie : Vallo Lucania, en mai ; Nava, en août, Vallo Salerno, en septembre ; Campi, en octobre ; Leivi, en décembre ; Gênes ; Belvedere, Fontanigorda ; Monte-Frontero ; Busalla ; Monte-Penna ; Lavarone ; Alpe di Frontero ; Vetrielo (35 exemplaires, dans la collection du musée de Gênes).

6 Tête brillante et lisse. Impression frontale peu marquée ; yeux égalant presque la moitié des joues ou de leur distance du bord oc cipital. Flagellum fortement épaissi apicalement, tous ses articles transversaux, sauf le dernier qui est plus de deux fois aussi long que le 10e et en cône obtus ; 2e article plus de deux fois aussi long que le 3e et le 4e réunis ; 10e deux fois aussi gros que long, deux fois aussi gros que les articles 3 et 4. Mesonotum et scutellum d'égale longueur ; segment médian rugueux, aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis. Pour tout le reste semblable à *pallidus*. D'un roux brunâtre ; deux premiers articles antennaires, thorax, hanches et pattes d'un jaune pâle. Taille ♀ : 1mm.

Nitidiceps Kieff.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari ; Musée de Gênes).

—— Tête mate, finement et densément ponctuée, parfois un peu luisante. Sillon médian du mesonotum peu distinct. Coloration du précédent ; ou bien tête, antennes sauf le scape, et dessus de l'abdomen d'un brun noir. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 1,5-1,6mm.

Crassicornis Kieff.

Patrie. Italie : Monte Penna, en août (Dodero) ; Vallo Lucania, en mai (Solari).

7 Antennes insérées vis-à-vis de la base des

yeux; tête, thorax et abdomen roux au moins en partie. 8

Antennes insérées vis-à-vis du quart basal des yeux. Corps lisse et brillant, tête et thorax avec une pilosité assez longue. Joues atteignant la moitié des yeux; face excavée depuis la bouche jusqu'aux antennes, cette excavation touchant presque les yeux; mandibules avec une dent obtuse située au-dessus de leur milieu, ou, sur un autre exemplaire, bilobées à l'extrémité. Articles des palpes maxillaires subcylindriques, graduellement allongés, le 4e au moins six fois aussi long que gros; l'unique article des palpes labiaux court et en massue. Antennes aussi longues que le corps; scape égal aux trois articles suivants réunis, droit et cylindrique; 2e article obconique, de moitié plus long que gros; 3e un peu plus de trois fois aussi long que gros, pas distinctement plus long que le 4e; 10e au moins deux fois aussi long que gros. Lignes du frein aboutissant au mesonotum; lobe médian du scutellum aussi long que large. Grand éperon des tibias antérieurs simple et velu comme le petit, bilobé sur un autre exemplaire; métatarse antérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci plus longs que gros. Ailes hyalines, radius distant de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur. Abdomen comme chez *pallidus*. Noir; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes roux; dessous et plus faiblement le dessus de la base de l'abdomen d'un roux marron. Taille ♂ 1,5mm.

Niger Kieff.

PATRIE. Lorraine allemande : Bitche, en septembre et en octobre, sur les herbes des bois.

8 Tête et thorax lisses et brillants

Rufescens RUTHE Voir n° 5.

—— . Tête et thorax avec une ponctuation fine et éparse.

Pallidus BOH. Voir n° 5.

Genre 9e — PRISTOMICROPS KIEFFER 1905 (28) p. 146

πρίστός, dentelé en scie [1]; *Microps*, nom d'un insecte.

FEMELLE. — Yeux petits, circulaires, de moitié aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Ocelles en triangle, mais peu distincts. Mandibules bidentées à l'extrémité; bouche située sur le dessous de la tête. Palpes maxillaires de trois articles; les labiaux formés par un article unique et court. Antennes insérées contre la bouche, composées de dix articles; flagellum en scie, sauf le premier et le dernier article. Thorax conformé comme chez *Ceraphron*, c'est-à-dire, prothorax non visible d'en haut; mesonotum presque aussi long que le reste du thorax, avec un sillon médian et longitudinal; scutellum avec un frein. Ailes nulles. Hanches antérieures éloignées des intermédiaires; celles-ci touchant les postérieures. Abdomen conformé comme chez *Ceraphron*, strié à sa base. Mâle inconnu. L'unique espèce revient à l'Europe.

—— Tête et thorax très finement chagrinés. Tête

1. A cause des antennes dentelées en scie.

presque carrée, pas ou à peine plus large que le thorax, avec un sillon à peine visible qui s'étend du bord occipital jusqu'à la grande impression frontale. Scape cylindrique (pl. V fig. 8), aussi long que les sept articles suivants réunis ; second article de la longueur des deux suivants réunis ; le troisième obconique comme le second, un peu plus long que large ; les six suivants graduellement épaissis, transversaux, prolongés en dehors, de sorte que le flagellum paraît être dentelé en scie ; article terminal très long et très gros, plus de deux fois aussi gros que le scape, aussi long que les six ou sept articles précédents réunis, à peine aminci à l'extrémité. Lignes du frein se touchant un peu avant le mesonotum ; lobe médian du scutellum beaucoup plus large que long. Tibias antérieurs graduellement épaissis vers l'extrémité ; métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis, ceux-ci un peu plus longs que gros ; crochets simples. (Pl. VI fig. 5). Abdomen aussi long que le reste du corps, plus large que la tête ; segments trois à six occupant le tiers terminal et formant une pointe conique. D'un jaune pâle, segment anal de l'abdomen brunâtre. Taille ♀ : 0,6-0,8^{mm}.

Clavatus Kieff.

Patrie. Italie : Ruta, en mai (A. Dodero) ; six exemplaires conservés au Musée civique de Gênes.

Variété. Abdomen brun, sauf l'extrême base. Taille ♀ 1^{mm}, Italie : Monte-Penna, en août (Solari).

Genre 10. — TRIMICROPS Kieffer 1905 (28) p. 142.

τρὶς, trois fois [1] *Microps* nom d'un insecte.

Femelle. Tête subtriangulaire étant vue de côté : yeux très petits, circulaires, situés très près du bord occipital ; joues fortement convexes, trois fois aussi longues que les yeux. Mandibules terminées par trois dents égales (Pl. II fig. 12). Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux de deux. Antennes de 10 articles, insérées vers le milieu de la tête, comme chez les *Diapriinae*. Pronotum aussi long ou plus long que le mesonotum, un peu transversal, resserré en avant et en arrière ; mesonotum en trapèze ; sillons parapsidaux se rejoignant vers le milieu ou un peu avant le bord postérieur du mesonotum et formant ensuite une ligne unique jusqu'au bord postérieur ; scutellum semi-circulaire, sans frein : segment médian aussi long que le mesonotum, traversé par une arête médiane et longitudinale. Ailes en moignons, n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Mâle inconnu. Les deux espèces dont se compose ce genre reviennent à l'Europe.

1 Tête, vue de côté, subtriangulaire, aussi haute que longue ; vue d'en haut, transversale, deux à trois fois aussi large que longue, amincie au vertex, avec une excavation profonde et marginée qui s'étend depuis les antennes jusqu'au vertex ; celui-ci paraissant par là échancré au milieu ; occiput non rétréci ni marginé en arrière, mais retombant subitement jusqu'au cou (Pl. V fig. 4) ; tête brillante, très finement et peu densément ponctuée. Ocelles nuls. Les trois premiers articles des palpes maxillaires (Pl. V fig. 5) guère plus longs que gros ; le

1. A cause des mandibules tridentées.

4e plus long que les autres réunis, armé à son extrémité, au côté interne, d'un stylet hyalin. Les deux articles des palpes labiaux guère plus longs que gros. Antennes (Pl. V fig. 3) à scape cylindrique, égalant la longueur des six articles suivants réunis ; 2e article au moins deux fois aussi long que gros ; les sept suivants transversaux ; articles 3 à 5 également étroits ; le 3e, vu au microscope, paraît composé de deux articles annuliformes non séparés ; articles 6 à 9 graduellement épaissis ; le 10e le plus gros, formant une massue obtuse, aussi longue que les quatre articles précédents réunis et trois fois aussi grosse que le scape. Cou inséré un peu au-dessus du milieu de la tête, et non près du bord supérieur comme chez *Lagynodes*, *Megaspilus*, etc. Thorax beaucoup plus étroit que la tête, mat ou luisant, finement chagriné. Pronotum plus long que le mesonotum ; sillons parapsidaux se rejoignant vers le milieu du mesonotum. A cause de la brièveté du mesonotum, les hanches intermédiaires sont à peu près aussi rapprochées des antérieures que des postérieures ; leur distance dépasse un peu leur longueur ; hanches postérieures deux fois aussi longues que les antérieures ou les intermédiaires, cannelées transversalement sur leur dessous, ce qui les fait paraître dentelées, et munies un peu après leur milieu, sur le dessous, d'une dent assez forte (Pl. V fig. 7). Éperon des tibias antérieurs bifide et cilié ; métatarse antérieur égalant les trois articles suivants réunis, ceux-ci un peu transversaux, prolongés en lobe sur leur dessous, crochets simples

(Pl. VI fig. 1). Aux pattes postérieures, les tibias ne sont pas renflés à l'extrémité, les tarses sont d'un tiers plus courts que le tibia, métatarse égal aux deux articles suivants réunis, ceux-ci allongés. Abdomen lisse et brillant, un peu plus large que la tête, aussi long que le reste du corps, presque plan sur le dessus, très convexe sur le dessous ; pétiole non strié, aussi long que gros ; 2e segment occupant les deux tiers de l'abdomen, non strié à sa base ; les suivants formant une pointe conique. Roux ; flagellum plus ou moins bruni ; mesonotum, scutellum et abdomen noirs ; pétiole d'un roux clair, bord postérieur du 3e segment d'un roux brun. Taille ♀ : 1,2-1,8mm.

Claviger Kieff. Pl. v fig, 6.

Variété Dorsalis Kieff. Différant du type par le lobe médian du mesonotum qui est roux ; abdomen avec une bande transversale rousse, située après les deux tiers antérieurs. Italie ; Dalmatie : Ragusa ; Herzégovine : Drieno (Reitter).

Variété Abdominalis Kieff. D'un jaune clair ; lobes latéraux du mesonotum, une large bande transversale occupant la moitié antérieure du second segment abdominal et la pointe anale d'un brun noir. Italie.

Patrie. Italie : Serravalle Scrivia, en automne (G. Caneva), Oriolo, Voghera, Gênes, Belvedere, Vallo Lucano, Monte Scuro, Rofrano, St-Biara, en juin, Leivi (Solari) ; Ruta, en octobre et en novembre, Campi (Dodero) ; Roumanie (Magretti) ; Dalmatie : Ragusa (Reitter).

— Tête vue de côté, non triangulaire, mais fortement comprimée d'avant en arrière, plus

de trois fois aussi haute que longue. Mesonotum aussi long que le pronotum, moins large à son bord antérieur que le pronotum ; sillons parapsidaux se rencontrant un peu avant le bord postérieur ; scutellum aussi long que le mesonotum ; segment médian sans arête longitudinale. Abdomen plus long que le reste du corps. D'un roux jaune, vertex, haut du front, mesonotum, scutellum et grand segment abdominal noirs, reste de la tête d'un brun noir, d'un marron sombre aux environs de la bouche ; antennes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre clair. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 1,6mm.

Depressiceps N. Sp.

Patrie. Caucase : Swenetien (Reitter).

Genre 11e. PLASTOMICROPS Kieffer 1905 (28) p. 145.

πλαστός, faux [1] ; *Microps*, nom d'un insecte.

Femelle. Yeux petits, circulaires, plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital ; ocelles nuls ; mandibules bilobées (Pl. II fig. 14). Palpes maxillaires composés de quatre articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes insérées contre la bouche, composées de onze articles. Thorax en ovale arrondi ; prothorax très grand, occupant presque tout le dessus ; deux lignes transversales, arquées et peu distinctes, limitent le mesonotum et le segment médian ; scutellum nul ; les trois paires de hanches sont, par

1. A cause de sa ressemblance avec *Lagynodes* (*Microps*).

suite, tellement rapprochées qu'elles se touchent à leur base. Ailes nulles. Abdomen comme chez *Lagynodes* (*Microps*). Mâle inconnu.

Ce genre ne comprend qu'une espèce particulière à l'Europe.

—— Glabre, lisse et brillant. Tête arrondie, un peu plus large que le thorax. Articles des palpes maxillaires deux fois aussi longs que gros, le dernier trois fois. Scape cylindrique, aussi long que les six articles suivants réunis ; article 2e (Pl. V fig. 1) obconique, gros, deux fois aussi long que gros ; articles 3 à 7 minces, un peu transversaux ; les quatre derniers aussi gros que le 2e ; 8 à 10 aussi longs que gros ; 11e graduellement aminci en pointe depuis la base jusqu'au sommet, un peu plus long que les trois précédents réunis. Tibias postérieurs graduellement et fortement renflés dans leur moitié terminale ; métatarse antérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis ; ceux-ci allongés ; crochets simples. Abdomen plus large que la tête, plus long que le reste du corps ; second segment occupant les trois quarts antérieurs, ayant à sa base deux points enfoncés, de chacun desquels partent deux stries longitudinales : les deux stries médianes convergentes et se rejoignant à leur extrémité ; les trois ou quatre segments suivants formant une pointe conique. D'un jaune pâle ; abdomen d'un brun marron ; parfois tête et thorax d'un jaune brunâtre. Taille ♀ : 0,7-1,2mm.

Acuticornis Kieff Pl. VI fig. 2 ♀.

Patrie. Italie : île de Giglio, en mars et en avril (G.

Doria), Cagliari, en mai, Ruta, en avril et en mai (Dodero).

Variété Unicolor Kieff. Corps entièrement d'un roux clair. Taille ♀ : 1,2mm. Piémont : Coazze (Dodero).

Genre 12e. — SYNARSIS Förster 1878 (17) p. 57

σύναρσις, réunion [1]

Tête très plane, horizontale, allongée ; front et vertex situés dans le même plan ; ocelles en triangle, l'antérieur situé dans une petite fossette, ocelles postérieurs peu distincts ; à son extrémité antérieure le front retombe perpendiculairement sur l'endroit de l'insertion des antennes. Yeux allongés, beaucoup plus longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Antennes insérées contre la bouche ; celles de la femelle composées de 10 articles. Thorax très comprimé latéralement ; pronotum non visible d'en haut ; mesonotum sans sillon ; scutellum convexe ; lignes du frein aboutissant au mesonotum. Ailes rudimentaires, atteignant à peine la base de l'abdomen. Tarses composés de cinq articles, comme chez tous les Céraphronines. Abdomen plus long que le thorax, comprimé en lame de couteau, du moins chez une espèce. Mâle inconnu. Ce genre a été méconnu par les auteurs récents. Ashmead, dans sa Monographie (p. 133), le considère comme synonyme de *Aphanogmus* en ajoutant : « *Synarsis* Förster parait être indubitablement identique à *Aphanogmus* Thomson ; le type *S. pulla* n'étant évidemment qu'une petite espèce de *Aphanogmus* dépourvue du sillon médian au mesonotum et à tête portée horizontalement, comme on le trouve fréquemment pour les représentants des Céraphronines. » Ashmead n'a pas re-

1. Parce que le mesonotum n'est pas divisé par des sillons ni séparé du lobe médian du scutellum.

marqué le principal caractère générique, par lequel *Synarsis* diffère de tous les autres genres, à l'exception de *Platyceraphron*, à savoir la forme de la tête, qui est non seulement portée horizontalement, mais plane depuis le bord occipital jusqu'à la bouche ; Förster a du reste ajouté à la diagnose générique : « Se distingue facilement de *Dichogmus* Thoms, par la tête plane et portée[1] horizontalement, et par le thorax fortement comprimé ». Förster ne dit rien de la forme insolite de l'abdomen. Le type de ce genre est *pulla* Först, auquel j'ajoute encore une seconde espèce d'Europe.

1 « Front avec une impression ou fossette située au-dessus des antennes et n'atteignant pas la base des yeux ; vertex avec un sillon longitudinal et médian, rejoignant le bord occipital à l'ocelle antérieur. Tête, mesonotum et scutellum mats et finement coriacés ; tempes non proéminentes ; tête très plane, front et vertex situés dans le même plan. Articles antennaires 3-7 très petits, graduellement raccourcis et grossis ; 8e et 9e plus forts, le 9e plus gros que le 8e ; 10e renflé en massue, largement aussi long que les quatre précédents réunis, non divisé en anneaux. Scutellum peu convexe, les deux lignes du frein se touchant au bord postérieur du mesonotum, comme chez *Ceraphron* et *Aphanogmus*. Ailes représentées par des rudiments étroits, atteignant la base de l'abdomen. Abdomen très brillant, entièrement lisse, aussi long que la tête et le thorax réunis. Noir ; antennes d'un roux brunâtre ; les trois derniers articles

1. Dans la diagnose générique il écrit : « front et vertex situés dans le même plan. »

noirs, le scape et les pattes d'un roux jaune ; base de l'abdomen d'un roux brun. Taille ♀ : 1mm. » (Förster).

Pulla Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

——— Front sans aucune impression au-dessus des antennes, mais parfaitement plan jusqu'à son extrémité ; vertex sans sillon longitudinal. Tête et thorax mats et finement chagrinés. Tête un peu plus longue que large, beaucoup plus large que le thorax. Yeux trois fois aussi longs que les joues ou que leur distance du bord occipital. Antennes aussi longues que la tête et le thorax réunis ; scape cylindrique, aussi long que les cinq articles suivants réunis, trois fois aussi long que gros ; 2e article à peine plus long que gros ; les trois suivants minces, subglobuleux ; 6-9 graduellement grossis, transversaux ; 10e le plus gros et le plus long, aussi long que les trois précédents réunis et presque deux fois aussi long que gros. Thorax très comprimé ; scutellum très convexe. Ailes à peine distinctes, en forme de moignons très grêles, atteignant à peine l'extrémité du thorax. Abdomen plus long que le thorax, mais plus court que la tête et le thorax réunis, ellipsoïdal étant vu de côté, comprimé presque en lame de couteau, lisse et brillant ; grand segment non strié à sa base, dépassant un peu le milieu. Noir ; scape, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, le reste des antennes noir ; abdomen brun noir, tiers basal d'un roux marron. Taille ♀ : 1mm.

Planifrons N. Sp.

PATRIE. Angleterre (Collection de Marshall).

Genre 13e. — APHANOGMUS Thomson 1858 (55) p. 287 et 305

ἀφανής, obscur, indistinct; ὄγμος, sillon [1].

Antennes insérées contre la bouche; celles de la femelle composées de dix articles, dont le dernier ou les derniers sont renflés en massue; celles du mâle composées de onze articles, à flagellum dentelé en scie et longuement poilu. Thorax comprimé latéralement; mesonotum sans sillon médian distinct, et sans suture distincte entre lui et le scutellum; ce dernier convexe, allongé, conique, à frein plus ou moins marqué. Ailes sans stigma proprement dit; la nervure costale offre, un peu avant son extrémité, une interruption, la partie apicale formant ainsi un stigma linéaire ou une nervure marginale; radius tantôt court et droit, tantôt long et arqué. Abdomen comprimé en carène sur le dessous, non strié à sa base ou à peine strié.

Ce genre comprend de petits insectes ne dépassant guère un millimètre en longueur. On en connait 30 espèces, dont 11 reviennent à l'Amérique du Nord, 1 à l'Asie, les autres à l'Europe.

1 Ailes avec une bande transversale brune avant leur milieu ou près de leur base. 2

—— Ailes sans bande transversale brune. 4

2 « Ailes teintées transversalement de brunâtre près de leur base. Flagellum finement velu, allongé, à articles distinctement plus longs que gros, les trois articles qui précèdent le dernier à peine plus longs que gros.

1. A cause de l'absence de sillon au mesonotum.

Noir ; genoux et tarses plus clairs. Taille ♀ : 0,8mm. » (Förster).

Vicinus Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— Ailes avec une bande transversale brune avant leur milieu. **3**

3 « Pattes d'un jaune rouge, fémurs et tibias faiblement brunâtres chez le mâle, d'un brun plus sombre chez la femelle ; reste du corps noir. Flagellum faiblement dentelé chez le mâle ; en massue chez la femelle, tous ses articles plus longs que gros. Ailes avec une bande transversale brune avant leur milieu. Taille ♀♂ : 0,8mm. » (Förster).

Fasciolatus Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— « Pattes noires comme tout le corps, ou chez une variété, pattes et base des antennes testacées, avec l'abdomen d'un brun de poix. Faiblement brillant, très finement pubescent. Antennes du mâle aussi longues que le corps, poilues, obtusément dentelées en scie ; celles de la femelle à article 2e plus long que le 3e, les trois derniers plus grands. Ailes ciliées, hyalines, avec une bande transversale sombre située avant leur milieu ; radius droit, à peine plus long que le stigma linéaire. Taille ♀♂ : 0,6-0,7mm. » (Thomson).

Fasciipennis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

Var. RADIALIS n. var. Articles antennaires 3-7 graduellement épaissis, le 3e plus court que le 2e, pas plus long que gros : 4-7 transversaux ; 8-10 formant une massue ; 8e et 9e aussi longs que gros ; 10e presque deux fois aussi long que le 9e. Radius pâle, droit, de moitié plus long que la nervure marginale. Noir ; antennes, hanches et pattes d'un testacé brunâtre. Taille ♀ : 0,9mm. — Bitche, en octobre.

4 « Ailes étroites chez les deux sexes, teintées de brun. Flagellum du mâle à peine dentelé, avec des verticilles de poils ; celui de la femelle à articles au moins aussi longs que gros, presque plus longs que gros. Mesonotum et scutellum finement sculptés. Noir ; genoux et tarses plus clairs. Taille ♀♂ : 8,5mm. » (Förster).

Microcleptes Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— Ailes, normalement développées. 5

5 Radius très court, pas ou à peine plus long que le stigma linéaire. 6

—— Radius arqué, deux fois aussi long que le stigma linéaire. 10

6 « Flagellum de la femelle court, très ramassé, tous ses articles transversaux, sauf les deux derniers. Ailes hyalines, radius très court. Noir ; genoux et tarses plus clairs. Taille ♂ : 0,6mm. » (Förster).

Eurymerus Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg dans les Alpes.

— Au moins les premiers articles du flagellum de la femelle non transversaux. 7

7 Radius atteignant seulement la moitié de la longueur du stigma linéaire, seulement deux fois aussi long que gros et à peine visible ; ailes faiblement brunies. Tête et thorax finement chagrinés et mats. Tête guère plus large que le thorax. Scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e et 3e articles un peu plus longs que gros ; 4-9 pas ou à peine plus longs que gros ; 2-9 également minces ; 10e plus gros et distinctement plus long que les deux précédents réunis. Lobe médian du scutellum comprimé comme tout le thorax ; lignes du frein obliques, plus ou moins distinctes. Abdomen plus court que le thorax, grand segment dépassant un peu le milieu. Noir ; pattes d'un brun sombre, tarses testacés. Taille ♀ : 0,8mm.

Microneurus N. Sp.

Patrie. Italie : Vetriola, Trente, en août (Dodero).

— Radius aussi long ou presque aussi long que le stigma linéaire. 8

8 Pattes noires en entier. « Tête deux fois aussi large que le thorax ; antennes minces, à peine épaissies à l'extrémité, 2e article à peine plus long que le 3e. Ailes hyalines, ciliées ; radius droit, presque plus court que le stigma linéaire. Abdomen pointu à l'extrémité. Noir, faiblement brillant, très finement pubescent. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Tenuicornis Thoms.

PATRIE. Suède : Lund.

—— Pattes testacées ou jaunes au moins en partie. 9

9 Noir ; genoux et tarses d'un jaune blanchâtre. Tête brillante ; impression frontale au-dessus des antennes atteignant le milieu des yeux. Scape aminci à l'extrémité, égal aux quatre articles suivants réunis ; articles 2-7 également minces (les suivants brisés) ; 2e deux fois aussi long que gros ; 3e 1 1/2 ; les suivants jusqu'au 7e pas plus longs que gros. Thorax mat, très finement pubescent ; lignes du frein se réunissant bien avant le mesonotum, en une ligne unique et formant ainsi une fourche à tige assez longue ; scutellum plus long que le mesonotum. Ailes hyalines, ciliées ; radius aussi long que le stigma linéaire, oblique non arqué, distant de l'extrémité alaire de plus de deux fois sa longueur. Abdomen brillant, un peu comprimé. Taille ♀ : 1mm.

Furcatus N. Sp.

PATRIE. Ecosse, (P. Cameron).

—— « Noir ; antennes et pattes testacées ; abdomen brun. Assez brillant. Antennes à deuxième article plus grand que le troisième ; le dernier très grand. Ailes hyalines ciliées ; radius presque droit, guère plus long que le stigma linéaire. Taille ♀ : 0,5mm. » (Thomson).

Clavicornis THOMS.

PATRIE. Suède, Lund.

10 Femelles. 11

—— Mâles. 16

11 Avant dernier article antennaire distinctement plus long que gros. 12

—— Avant dernier article antennaire transversal. 13

12 « Noir; scape, hanches et pattes jaunes; fémurs antérieurs et intermédiaires brunâtres. Massue antennaire composée de trois articles longuement cylindriques; avant-dernier article distinctement plus long que gros. Taille ♀ : 0,6mm. » (Forster).

Elegantulus Först.

Patrie. Suisse : Alpes, vallée de Roseg.

—— « Noir; genoux et tarses d'un jaune rougeâtre. Flagellum de la femelle non velu, fortement allongé, tous ses articles plus longs que gros. Flagellum du mâle faiblement dentelé en scie, et avec des verticilles de poils. Scutellum finement sculpté. Taille ♂♀ : 0,8mm. » (Förster).

Gracilicornis Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg.

13 Antennes graduellement épaissies vers le haut, sans massue distincte. 14

—— Les trois derniers articles antennaires plus fortement épaissis et formant une massue. 15

14 « Ailes enfumées; radius arqué, presque

deux fois aussi long que le stigma linéaire. Tête aussi large que le thorax; antennes de la femelle à article 2e deux fois aussi long que le 3e; l'avant-dernier transversal; le dernier pointu. Antennes du mâle plus longues que le corps, poilues, dentelées en scie. Noir, un peu luisant, très finement pubescent; genoux et tarses d'un testacé obscur. Taille ♂♀ : 0,7-1,1mm. » (Thomson).

Fumipennis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

— « Ailes hyalines; radius faiblement arqué, presque deux fois aussi long que le stigma linéaire. Tête un peu plus large que le thorax; antennes épaissies vers le haut, conformées comme chez le précédent. Noir, faiblement brillant; pattes d'un testacé obscur; abdomen brun. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Hyalinipennis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

15 Noir; pattes d'un brun noir; tarses, surtout les postérieurs, et articulations jaunâtres. Tête lisse et brillante, un peu plus large que le thorax; impression frontale au-dessus des antennes profonde, s'étendant au-delà du milieu des yeux et touchant presque le bord interne de ces derniers; yeux brièvement velus. Scape égal aux cinq articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; les trois ou quatre suivants beaucoup plus étroits; 3e et 4e aussi gros que longs; 5-9 transversaux; 10e deux fois aussi long

que gros ; 5-10 graduellement épaissis, 8-10 plus fortement épaissis et formant une massue. Ailes hyalines ; radius arqué, deux fois aussi long que le stigma linéaire. Taille ♀ : 1-5mm.

Clavatus N. Sp.

Patrie. Italie : Tortona, en septembre (Musée de Gênes).

—— Noir ; pattes testacées ; scape d'un roux brun ; abdomen d'un brun sombre. Tête lisse et brillante ; impression frontale au-dessus des antennes profonde, atteignant le milieu des yeux, qui sont pubescents. Scape égal à la moitié du flagellum ; 2e article un peu plus long que gros ; 3-6 transversaux et presque d'égale grosseur ; 8-10 deux fois aussi gros que les précédents et formant une massue ; 8 et 9 transversaux, 10e aussi long que les deux précédents réunis. Thorax pubescent ; scutellum fortement convexe, à frein peu distinct et très petit. Ailes légèrement teintées ; radius arqué, très pâle, deux fois aussi long que le stigma linéaire. Taille ♀ : 1mm.

Formicarius Kieff.

Mœurs et Patrie. Allemagne : Drawfeld ; hôte de *Lasius fuliginosus*, en juillet (E. Wasmann).

16 Ailes enfumées ; pattes noires, genoux et tarses d'un testacé obscur.

Fumipennis Thoms. Voir N° 14

—— Ailes hyalines ou presque hyalines. 17

17 « Mesonotum et scutellum brillants et très

lisses. Antennes faiblement dentelées, avec des verticilles de poils. Noir ; genoux et tarses plus clairs. Taille ♂ : 0,8mm. » (Förster).

Levis Först.

Patrie. Suisse : Alpes : vallée de Roseg.

—— Au moins le scutellum finement sculpté. 18

18 « Mesonotum et scutellum finement sculptés, un peu brillants. Flagellum avec des verticilles de poils. Ailes presque hyalines. Noir ; genoux et tarses plus clairs ; flagellum d'un brun de poix. Taille ♂ : 0,6mm. » (Förster).

Picicornis Först.

Patrie. Suisse : Alpes, vallée de Roseg.

—— Scutellum finement sculpté. Flagellum faiblement dentelé en scie, avec des verticilles de poils. Noir ; genoux et tarses d'un jaune rougeâtre.

Gracilicornis Först. Voir N° 12

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Socius Först. « Flagellum avec des verticilles de poils, tous ses articles plus longs que gros. Noir ; tarses d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 0,6mm. » (Förster). — Patrie. Suisse : Alpes, vallée de Roseg.

Genre 14e. — CERAPHRON Jurine

κέρας, corne ; φρονέω, réfléchir.

Corps non comprimé. Tête transversale vue d'en haut, oblongue vue de devant ; impression frontale au dessus des antennes ordinairement bien marquée ; mandibules bilobées ; yeux velus, plusieurs fois aussi longs que les joues ; ocelles en triangle, chez une espèce en ligne.

Palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de deux. Antennes insérées contre le clypeus, composées de 10 articles chez la femelle, de 11 chez le mâle ; scape allongé. Pronotum non visible d'en haut ; mesonotum avec une ligne enfoncée longitudinale et médiane ; scutellum peu convexe, avec un frein bien marqué dont les lignes se rencontrent ordinairement bien avant le mesonotum ; segment médian très court, bi-ou tridenté ou du moins à angles postérieurs plus ou moins aigus. Ailes souvent nulles ou raccourcies, pubescentes et ciliées, sans stigma proprement dit ; nervure sous-costale réunie à la costale depuis la base de l'aile jusque vers le milieu où elle est un peu plus épaisse, puis subitement interrompue ; après un minime espace translucide, elle se continue de nouveau en formant, le long du bord, une *nervure marginale* (Doppelnerv, de Ratzeburg) qui remplace le stigma ; à son extrémité, elle émet un radius arqué et ordinairement plusieurs fois aussi long que la nervure marginale ; sans autres nervures. Ailes inférieures sans nervure, avec trois crochets frénaux. Pattes pubescentes ; tibias antérieurs avec deux éperons simples et pectinés sur le dessous ; métatarse à peine plus court que les quatre articles suivants réunis ; articles 2-4 subégaux, guère plus longs que gros ; 5e égal aux deux précédents réunis ; crochets tarsaux simples. Tibias postérieurs

avec 2 éperons ; métatarse aussi long que les quatre articles suivants réunis, ceux-ci conformés comme aux pattes antérieures.

Abdomen subsessile, déprimé dorsalement, sauf chez deux espèces douteusement à rapporter ici, faiblement comprimé ventralement, pétiole annuliforme et strié ; 2e segment le plus long, dépassant le milieu de l'abdomen ; les suivants formant un cône pointu ; tous glabres, lisses et brillants, sauf la base du grand segment qui est souvent striée.

Le genre *Ceraphron* a été établi par Jurine dans les termes suivants : « Première cellule radiale incomplète, ovale ; pas de cellule cubitale. Mandibules courtes, larges, légèrement bidentées. Antennes monilifornes, composées de 13 articles dans l'espèce formant la première division, le 1er article long, arqué, aminci à sa base ; dans la seconde division, brisées, moniliformes, de 10 et de 12 articles, le premier très long et cylindrique. Dans l'absence totale des cellules brachiales se voit un moyen assuré pour reconnaitre ce genre des deux précédents (*Omalus* et *Anteon*). La première division ne contient qu'une espèce, *C. cornutus*, pl. 13 ; la deuxième en renferme plusieurs, par exemple, *sulcatus*, pl. 14. La plupart des Ceraphrons femelles sont aptères, mais on les distinguera facilement des autres Hyménoptères sans ailes par la longueur du premier article des antennes. Je crois que les Ceraphrons de ma 2e division [1] sont les Sparasions de Latreille ou ses Scelions. » Jurine a confondu ici deux genres très distincts, appartenant même à des familles distinctes ; d'après la figure de *C. cornutus*, pl. 13, cet insecte revient au genre *Sparasion* établi par Latreille cinq ans auparavant. Le nom de *Ceraphron* doit donc revenir aux insectes de la seconde division, ayant pour type *sulcatus* Jur., qui est le seul insecte dénommé par Jurine et dessiné à la pl. 14, mais non décrit. Le dessin de cet insecte offre deux caractères importants : la présence d'une nervure marginale

1. Il faut sans doute lire : 1re division.

au lieu d'un stigma, et la division du mesonotum par un seul sillon longitudinal, caractères qui suffisent pour distinguer le genre. Après Jurine, Latreille s'est servi du nom de *Ceraphron* pour désigner des Ceraphronides avec stigma aussi bien que d'autres avec une nervure marginale. Nees comprit que les espèces avec stigma devaient être séparées génériquement de celles qui sont dépourvues de stigma, mais ayant omis de se rapporter à la description originale donnée par Jurine, il augmenta la confusion introduite par Latreille, en donnant le nom de *Ceraphron* aux espèces pourvues de stigma, et en créant le terme de *Calliceras* pour celles à stigma remplacé par une nervure marginale, c'est-à-dire pour les Ceraphrons de Jurine. Il a en outre, omis de faire mention du sillon longitudinal du mesonotum et du nombre des articles antennaires de la femelle, de sorte que les espèces aptères ou à ailes atrophiées qu'il décrit, peuvent aussi bien appartenir au genre *Conostigmus* qu'au genre *Ceraphron*. Förster suivit Nees en 1841, en changeant toutefois le nom de *Calliceras* en celui de *Hadroceras*, sous prétexte qu'un terme semblable, quoique non identique, à savoir *Callicera*, avait été employé par Meigen pour un genre de diptère. Ratzeburg (1852) adopta la nomenclature de Förster. Westwood, suivi par Förster en 1856 et récemment par Marshall et Ashmead, remarqua la confusion qui s'était introduite ; il rétablit le genre *Ceraphron* dans sa signification primitive et créa le terme de *Megaspilus* pour certaines espèces à stigma. Thomson, au contraire, introduisit de nouveau, en 1879, une nomenclature non justifiée : son genre *Ceraphron* est synonyme de *Lygocerus* Först ; ses *Calliceras* désignent les véritables *Ceraphron* de Jurine ; son genre *Habropelte* doit céder le pas à *Megaspilus* Westw. ; et son *Megaspilus* est à ranger parmi les synonymes de *Conostigmus* Dahlb.

Mœurs. Aucune espèce de ce genre n'a été obtenue d'Aphide ; quelques unes ont été obtenues de Cécidomyies ; sept ont été observées dans des nids de fourmis.

1 « La petite nervure marginale si épaisse, qu'elle semble former un petit stigma ; radius extrêmement raccourci, très pâle, arqué normalement ; ailes hyalines. Antennes insérées contre la bouche ; flagellum de neuf articles. Pleures striées. Abdomen ovoïdal, strié à l'extrême base ; grand segment dépassant le milieu. Corps noir, tarses plus clairs. Taille : 0,7mm. » (Ratzeburg).

Vitripennis Ratz.

Mœurs et Patrie. Allemagne. L'unique exemplaire a été obtenu d'aiguilles de Pin, dans la vaginule desquelles vivaient des larves rouges de Cécidomyies (*Cécidomyia brachyntera* Schwäg.) et une larve d'un Coléoptère (*Brachonyx indigena*).

—— Nervure marginale non épaissie de façon à simuler un stigma. 2

2 Abdomen fortement comprimé latéralement [1]. 3

—— Abdomen déprimé dorsalement, comprimé ventralement. 4

3 « Noir ; articulations des pattes et tarses plus clairs. Corps extraordinairement étroit. Antennes et ailes conformées comme d'ordinaire dans ce genre ; ailes hyalines, radius court et très translucide. Abdomen (à moins qu'il n'ait été serré ?) très différent de la forme habituelle, comprimé, le plus fortement comprimé ventralement. Taille : 0,7mm. » (Ratzeburg).

Compressus Ratz.

1. Voir aussi *C. formicarum* n° 36.

Mœurs et Patrie. Allemagne. L'unique exemplaire, un peu détérioré, a été obtenu par Ratzeburg, de bourgeons de Pins, habités par les chenilles de *Tinea favillaticolla* et leurs parasites *Encyrtus filicornis*.

—— « Noir; scape et pattes d'un jaune rougeâtre, fémurs antérieurs et intermédiaires très faiblement brunis. Massue antennaire grosse, composée de trois articles; avant-dernier article pas plus long que gros. Abdomen assez fortement comprimé latéralement. Taille ♀ : 0,6mm. » (Förster).

Compressiventris Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

Remarque. Ces deux dernières espèces sont probablement à rapporter au genre *Aphanogmus*, dont les éloigne pourtant le sillon médian et longitudinal du mesonotum des *Ceraphron*.

4 Ailes normales, non rétrécies ni raccourcies, atteignant au moins l'extrémité de l'abdomen (♀♂). 5

—— Ailes rétrécies, raccourcies, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, ou bien nulles (♀). 54

5 Antennes composées de 10 articles (♀). 6

—— Antennes composées de 11 articles (♂). 41

6 Thorax roux ou jaune, sauf parfois le segment médian. 7

—— Thorax noir en entier. 8

7 Les 3 derniers articles antennaires de la femelle épaissis et formant une massue, dont

les deux premiers articles sont aussi longs que gros, le dernier obtus et deux fois aussi long que l'avant-dernier ; 2e article antennaire distinctement plus long que le 3e ; 4-7 presque arrondis ; antennes du mâle à peine aussi longues que le corps ; 2e article petit ; 3e de moitié plus long que le 4e ; le dernier double de l'avant-dernier ; 4-11 égaux en grosseur et en longueur, brièvement cylindriques, poilus. Lignes du frein se joignant bien avant le mesonotum ; spinules du thorax à peine visibles. Ailes subhyalines ; radius presque trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen à peu près lisse à la base. D'un jaune rougeâtre, finement ponctué et un peu brillant ; pattes plus pâles ; tête, massue des antennes et un point dorsal vers la fin de l'abdomen noirs ; chez le mâle, les antennes, le scape et les pattes d'un testacé pâle, le thorax d'un testacé sombre. Taille ♂♀ : 1,1mm.

Nigriceps Thoms.

Patrie. Laponie ; Suède ; Danemark ; Angleterre (Marshall).

Selon Thomson, une variété est noire, à massue antennaire noire ; abdomen et pattes d'un roux testacé (♀).

« Les 5 derniers articles antennaires de la femelle grossis et subcylindriques ; 2e article très petit, plus court que le 4e ; 3e allongé. Chez le mâle, le 2e article est très petit ; 3-11 graduellement plus courts ; antennes plus longues que le corps, brièvement pubescentes, 11e article linéaire. Ailes presque hyalines. Second segment abdominal avec des stries

denses, prolongées jusqu'au milieu. Roux et presque glabre; antennes et base du scape testacées; tête, métathorax et dessus de l'abdomen noirs; le mâle est noir, avec les pattes et l'abdomen d'un testacé obscur. Taille ♂♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Bispinosa Thoms.

Patrie. Laponie, Norvège et Suède. Une variété a le corps testacé avec la base de l'abdomen noirâtre sur le dessus ♀; une autre variété est aptère et noire; tête en arrière, et mesonotum roux; pattes ferrugineuses ♀. (Thomson).

8 Antennes graduellement épaissies, sans massue distincte. 9

—— Antennes avec une massue de 3 où 4 articles. 26

9 Corps noir; abdomen, hanches et pattes d'un jaune clair; scape roux. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête subcarrée; ocelles en triangle; impression frontale grande, large, mais peu profonde. Antennes insérées contre la bouche; scape aussi long que les 5 articles suivants réunis; 2e article presque deux fois aussi long que gros; 3e à peine plus long que gros; 4-7 graduellement mais faiblement épaissis et un peu transversaux; 8e et 9e aussi longs que gros, un peu plus gros que les précédents; 10e deux fois aussi long que le 9e. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum; lobe médian aussi long que large. Ailes légèrement brunies; radius arqué, trois fois aussi long que la nervure

marginale. Abdomen strié à sa base. Taille. ♀ : 1,5mm.

Flaviventris N. Sp.

Patrie. Roumanie : Comana Vlasca. (Type au Musée civique de Gênes).

—— Abdomen noir ou d'un roux marron ; articles antennaires 4-9 au moins aussi longs que gros, ou bien transversaux. 10

10 Articles antennaires 4-9 transversaux. 11

—— Articles antennaires 4-9 aussi longs que gros ou plus longs. 13

11 Abdomen d'un roux marron ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale ; segment médian avec une spinule. 12

—— Abdomen noir, comme le reste du corps ; pattes rousses. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête à peine plus large que le thorax ; ocelles en triangle ; impression frontale grande et profonde. Scape égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus long que gros ; 4-10 graduellement mais faiblement épaissis, 4-9 un peu transversaux ; 10e allongé. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum. Lobe médian du scutellum aussi long que large. Segment médian avec trois spinules assez fortes. Ailes hyalines, radius un peu plus de deux fois aussi long que la nervure marginale. Tiers basal du grand segment abdominal densément strié. Taille ♀ : 1,2mm.

Trissacantha N. Sp.

Patrie. Italie : Gènes, en juin (Solari).

12 Tête et thorax mats et chagrinés ; abdomen d'un roux marron, avec la base ainsi que les hanches et les pattes d'un roux clair ; le reste du corps noir. Tête aussi large que le thorax. Antennes à peine aussi longues que la tête et le thorax réunis, assez fortement épaissies apicalement ; scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e à peine plus long que gros ; 4e aussi gros que long ; 5-9 transversaux, 6-9 presque deux fois aussi gros que longs ; 10e deux fois aussi long que le 9e, graduellement aminci au bout. Mesonotum un peu plus court que le scutellum. Lignes du frein peu obliques, se rencontrant bien avant le mesonotum, auquel les réunit une ligne droite ; lobe médian pas ou à peine plus long que large ; metanotum (postscutellum) avec une spinule très distincte. Ailes un peu brunies ; radius au moins trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen strié à l'extrême base. Taille ♀ : 1,5mm.

Scoticus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Tête et thorax lisses et brillants ; abdomen d'un roux marron sombre ; hanches et pattes d'un roux testacé ; le reste du corps noir. Scape égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article à peine plus long que gros ; 3e pas plus long que gros ; les suivants un peu transversaux, graduellement épaissis ; les derniers

assez fortement transversaux ; sauf le 10e qui est deux fois aussi long que le 9e et graduellement aminci au bout. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum. Metanotum avec une spinule. Ailes un peu brunies ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen strié à l'extrême base. Taille ♀ : 1mm.

Armatus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

13 Antennes noires, sauf parfois les deux premiers articles. 14

—— Antennes, sauf les 4 ou 5 derniers articles qui sont noirâtres, hanches et pattes, jaunes ; abdomen d'un roux marron ; tête et thorax d'un brun noir. Tête et thorax luisants et très finement chagrinés ; un sillon va de l'ocelle antérieur jusque entre les yeux ; impression frontale grande mais peu profonde, atteignant le bord des yeux. Scape égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e de moitié plus long que gros ; 4e et 5e pas plus longs que gros ; 6-10 graduellement épaissis, pas plus longs que gros, sauf le 10e. Ailes teintées ; radius au moins trois fois aussi long que la nervure marginale. Taille ♀ : 1,1mm.

Flavicornis N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

14 Métanotum ou segment médian armé de 1-3 spinules. 15

—— Metanotum et segment médian inermes. 23bis

15 Thorax armé de 3 spinules. 16

—— Thorax armé de 1-2 spinules. 21

16 Article 3e des antennes trois fois aussi long que gros, plus long que les deux suivants réunis; scape presque égal aux trois articles suivants réunis; 2e article étroit, deux fois aussi long que gros; les suivants grossissent graduellement; 4-9 aussi gros que longs; 10e un peu plus long que le 9e. Impression frontale profonde, atteignant en hauteur le milieu des yeux et en largeur le bord des yeux; une courte carène part de l'ocelle antérieur en avant. Tête et thorax chagrinés, mats et à peu près glabres. Sillons du frein composés de gros points alignés. Metanotum avec une épine courte et droite; segment médian armé, de chaque côté, d'une épine semblable. Ailes fortement enfumées. Abdomen conique; grand segment occupant les trois quarts, strié au delà de son tiers basal. Noir; pattes rousses. Taille ♀ : 1,5mm.

Opacus N. Sp.

Mœurs et Patrie. Luxembourg. Observé en juin, par le R. P. Wasmann dans une colonie de *Lasius alienus*.

—— Articles antennaires 2 et 3 égaux ou le 2e un peu plus long que le 3e. 17

17 « Pattes brunes, fémurs et tibias plus sombres, le reste du corps noir. Tête et thorax un peu brillants, faiblement pubescents. Anten-

nes minces; 2e article égal au 3e, de moitié plus long que le 4e; 4-9 un peu plus longs que gros; 10e aminci en cône. Ailes presque hyalines; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Métathorax armé de trois épines. Abdomen deux fois aussi large que la tête, strié densément et finement à sa base. Taille ♀ : 1,5mm. » (Thomson).

Fuscicornis Nees.

Patrie. Allemagne; Suède : Lund.

—— Pattes rousses, testacées ou jaunes. 18

18 Tête et thorax un peu brillants; hanches jaunes ou testacées. 19

—— Tête et parfois le thorax mats et chagrinés ou ponctués; abdomen unicolore; hanches noires. 20

19 Abdomen unicolore, sillonné à sa base, un peu plus large que le thorax. Article 2e des antennes égal au 3e, de moitié plus long que le 4e; 4-6 aussi gros que longs, graduellement et faiblement épaissis; les quatre derniers d'égale épaisseur, non transversaux. Tête et thorax un peu brillants, faiblement pubescents. Métathorax armé de trois dents. Ailes subhyalines; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Noir; pattes testacées. Taille ♀ : 1,6mm.

Sulcatus Jur.

Patrie. Suisse (Jurine); Allemagne (Nees); Suède (Thomson); Caucase : montagnes de l'Arménie (Reitter).

« Abdomen bicolore. Tête et thorax un peu brillants, pubescents. Article 2e des antennes à peine plus long que le 3e, de moitié plus long que le 4e; les quatre derniers d'égale épaisseur, l'avant-dernier non transversal. Métathorax armé de 3 petites épines. Ailes enfumées; radius plus de trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen aussi large que le thorax, finement strié à sa base. Noir; antennes d'un brun noir; scape et pattes jaunes; base de l'abdomen d'un brun sombre. Taille ♀ : 1,1mm. (Thomson).

Flavipes Thoms.

Patrie. Suède.

20 Scape égal aux trois articles suivants réunis, un peu aminci apicalement; 2e article obconique, aussi long que le 3e, qui est deux fois aussi long que gros; 4-6 à peine plus longs que gros, distinctement plus courts que les suivants; 7-9 d'un tiers plus longs que gros, graduellement et très faiblement épaissis; 10e presque deux fois aussi long que le 9e, pointu au bout. Tête aussi large que le thorax, mate, densément ponctuée; impression frontale peu profonde, atteignant le milieu des yeux, touchant presque le bord des yeux; sans sillon frontal. Thorax brillant, presque lisse; scutellum presque plan, aussi long que large; lignes du frein se rencontrant un peu avant le mesonotum. Les trois dents du thorax obtuses et plus longues que grosses. Ailes subhyalines; radius presque trois fois aussi long que la nervure marginale. Stries du

grand segment abdominal fortes et dépassant un peu le tiers basal. Noir ; pattes, sauf les hanches, jaunes ; antennes d'un brun noir ; dessous du scape et du 2e article d'un brun rouge. Taille ♀ : 2mm.

Solarii N. Sp.

Patrie. Italie : Belvedere (Solari).

—— Scape aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros, à peine plus long que le 3e ; 4-9 à peine aussi longs que gros, graduellement mais faiblement épaissis ; 10e presque deux fois aussi long que le 9e. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête pas plus large que le thorax ; sillon frontal peu distinct ; impression frontale profonde mais peu large, atteignant le milieu des yeux. Lignes du frein se rencontrant un peu avant le mesonotum ; lobe médian du scutellum aussi long que large. Metanotum avec une épine assez forte ; segment médian avec 2 épines semblables. Ailes légèrement brunies, ne dépassant pas l'abdomen ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Tiers basal du grand segment abdominal densément strié. Noir ; dessous du scape, extrémité du 2e article, pattes sauf les hanches, d'un jaune rouge ; dessus du scape brun. Taille ♀ : 1,3mm.

Insularis N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio, en décembre (Doria).

21 Thorax armé de deux spinules situées aux angles postérieurs du segment médian. 22

—— Thorax armé d'une spinule unique, située au metanotum. 23

22 « Grand segment abdominal lisse à la base ; sa partie dorsale élevée au milieu, en formant une bosse obtuse et arrondie ou une sorte de vésicule ; les segments suivants formant un cône. Tête déprimée sur le vertex, avec une impression frontale profonde. Flagellum presque filiforme ; 1er article antennaire presque obconique ; 2e un peu plus court ; 3e et 4e subcylindriques, un peu plus longs que gros ; les suivants aussi gros que longs et un peu épaissis ; dernier ovoïdal et aigu. Thorax mat et pointillé. Métathorax rugueux, avec deux épines dressées. Ailes assombries. Noir ; antennes d'un brun noir ; pattes d'un roux brun, fémurs d'un brun noir sauf l'extrémité. Taille ♀ : 1,4mm. » (Nees).

Inflatus Nees.

Patrie. Allemagne, en octobre.

—— Grand segment abdominal fortement strié à sa base, occupant les quatre cinquièmes. Tête et thorax mats et finement chagrinés. Tête plus large que le thorax ; une arête médiane va de la bouche à l'ocelle antérieur et de là au bord occipital ; dépression frontale large, atteignant le milieu des yeux ; ocelles postérieurs un peu plus proches de l'antérieur que des yeux. Scape égal aux cinq articles suivants réunis, ayant sa plus grande épaisseur après le tiers basal ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e à peine plus petit que le 2e ; 4e et 5e aussi longs que gros ; les

cinq suivants graduellement épaissis, pas plus longs que gros ; sauf le dernier, qui est deux fois et demie aussi long que gros. Thorax armé de deux spinules situées aux angles postérieurs du segment médian. Ailes légèrement teintées, dépassant l'abdomen. Grand segment abdominal occupant les quatre cinquièmes, fortement strié à sa base. Noir; hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,5mm.

Luteipes Kieff.

Mœurs et patrie. Hollande : Exaeten. Observé en mai, par le R. P. Wasmann, dans une colonie de *Solenopsis*.

23 Front avec un étroit sillon qui s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Tête et thorax mats, pubescents et finement chagrinés. Impression frontale atteignant le milieu des yeux et touchant presque le bord des yeux. Scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e de moitié plus long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5-10 graduellement épaissis, pas plus longs que gros, sauf le 10e. Lignes du frein fortement arquées, se réunissant un peu avant le mesonotum. Metanotum avec une spinule. Ailes un peu brunies. Base du grand segment abdominal striée. Noir; pattes testacées. Taille ♀ : 1,5mm.

Sulcatifrons N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

—— Front sans sillon ; hanches et pattes rousses ;

corps noir. Tête et thorax mats et finement chagrinés. Tête aussi large que le thorax; impression frontale atteignant supérieurement le milieu des yeux et latéralement presque le bord des yeux. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis; scape faiblement aminci aux deux bouts, égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article deux fois aussi long que gros; 3e et 4e également minces, le 3e deux fois aussi long que gros, le 4e à peine aussi long que gros; les suivants graduellement et faiblement épaissis, à peine aussi longs que gros; 10e presque double du 9e, graduellement aminci à l'extrémité. Mesonotum un peu plus court que le scutellum. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum, auquel les réunit une droite; lobe médian à peine plus long que large. Mesonotum avec une spinule. Ailes un peu brunies; radius au moins trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen aussi long que le reste du corps; grand segment occupant les trois quarts, strié à l'extrême base. Taille ♀ : 1,5mm.

Spinifer N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

23bis Articles antennaires 3 et 4 soudés ensemble. Tête et thorax mats ou luisants, finement chagrinés. Front avec un sillon très étroit ou sans sillon; impression frontale assez large et atteignant le milieu des yeux. Second article antennaire deux fois aussi long que gros; 3e de moitié plus long que gros; 4e à peine

plus long que gros; les suivants graduellement épaissis et pas plus longs que gros, sauf le 10e qui est égal aux deux précédents réunis. Lignes du frein se touchant bien avant le mesonotum. Ailes faiblement teintées. Noir; pattes et extrémité des hanches testacées; abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 1-1,5mm.

Conjunctus N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

—— Articles antennaires 3 et 4 bien séparés; sillon frontal distinct. 24

24 Corps noir; pattes, sauf la base des hanches, d'un testacé brunâtre. Tête et thorax presque mats et finement chagrinés. Impression frontale profonde, atteignant le milieu des yeux; une arête va de la bouche à l'ocelle antérieur. Antennes de la femelle d'un brun noir; scape égal aux six articles suivants réunis; 2e article deux fois aussi long que gros, égal au 3e; les suivants à peine plus longs que gros, graduellement épaissis; 10e deux fois aussi long que gros. Antennes du mâle de la longueur du corps, à peine plus grosses à l'extrémité; scape égal aux trois articles suivants réunis, ayant sa plus grande épaisseur au milieu; 2e article un peu plus long que gros; 3e deux fois; les suivants graduellement raccourcis; le 10e encore d'un quart plus long que gros; 11e deux fois aussi long que gros. Mesonotum de la longueur du scutellum. Ailes brunâtres. Grand segment abdominal

strié au quart basal, couvrant tous les autres, chez le mâle, occupant les quatre cinquièmes, chez la femelle. Taille ♂ ♀ : 1,1-1,5mm.

Testaceipes Kieff.

Mœurs et Patrie. Hollande : Valkenberg, en juin, un mâle dans un nid de *Lasius flavus* ; (Wasmann) ; France : Amiens, en octobre, une femelle dans un nid de *Formica rufa* (Carpentier).

—— Hanches et pattes d'un jaune clair ; 3e article antennaire plus court que le 2e. 25

25 Abdomen d'un roux marron ; pattes et hanches jaunes ; reste du corps noir. Tête et thorax chagrinés. Impression frontale profonde, atteignant le tiers supérieur des yeux ; une arête va du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là à la bouche. Antennes graduellement épaissies ; scape deux fois et demie aussi long que gros ; 2e article deux fois ; 3e de moitié plus long que gros ; 9e à peine plus long que gros, n'atteignant pas la moitié du 10e. Extrémité du scutellum lisse et brillante. Ailes subhyalines ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Grand segment abdominal occupant la moitié, strié à sa base. Taille ♀ : 1,1mm.

Castaneus Kieff.

Mœurs et Patrie. Hollande : Exaeten, avec *Lasius fuliginosus*, en avril (Wasmann) ; Italie : Oriolo (Solari).

—— Abdomen noir ; scutellum chagriné en en-

tier ; 10e article antennaire de moitié plus long que le 9e. Taillle ♀ : 1,2-1,5mm.

Castaneus Var. **tristis** N. Var.

Patrie. Italie : île de Giglio, en janvier et en mars (G. Doria).

26 Abdomen jaune ; massue antennaire de 3 articles. 27

—— Abdomen noir brun, ou d'un roux marron ; massue antennaire de 4 articles. 28

27 Articles antennaires 4-7 aussi minces que le 3e, transversaux ; scape égal aux cinq articles suivants ; 2e article deux fois aussi long que gros : 3e aussi gros que long ; 8-10 grossis et formant une massue, dont les deux premiers articles sont à peine transversaux, et le 3e de moitié plus long que le 2e. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête un peu plus large que le thorax ; ocelles en triangle ; sillon frontal peu distinct ; impression frontale atteignant le milieu des yeux et touchant presque le bord des yeux. Lignes du frein se touchant bien avant le mesonotum ; lobe médian aussi long que large. Ailes légèrement teintées, dépassant un peu l'abdomen ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Base de l'abdomen striée. Noir brun ou brun ; deux premiers articles antennaires, hanches, pattes et abdomen d'un jaune clair. Taille ♀ ; 1,2-1,3mm.

Xanthogaster N. Sp.

Patrie. Italie . Belvedere (Solari).

—— Articles antennaires 4-7 graduellement épaissis.

Flaviventris Kieff, Voir N° 9.

28 Lignes du frein aboutissant au mesonotum ; pattes brunes, genoux et tarses plus clairs ; abdomen parfois brun ; corps noir brillant. Tête un peu plus large que le thorax ; impression frontale grande mais peu profonde. Second article antennaire de moitié plus long que gros ; 3e et 4e ou 4e et 5e pas distinctement séparés, transversaux comme les suivants ; les trois derniers subitement épaissis en forme de massue ; 8e et 9e un peu transversaux ; 10e de moitié plus long que le 9e. Sillon longitudinal du mesonotum peu marqué. Lobe médian du scutellum aussi long que large, un peu convexe. Ailes légèrement teintées, dépassant un peu l'abdomen : radius petit, à peine deux fois aussi long que la nervure marginale, distant de l'extrémité de l'aile de toute sa longueur. Taille ♀ : 0,8mm.

Frenalis N. Sp.

Patrie. Italie : Nava en août ; Belvedere (Solari) ; Gênes (Dodero).

—— Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; pattes rousses ou jaunes. 29

29 Massue antennaire composée de 3 articles. 30

—— Massue antennaire composée de 4 articles. 36

30 « Radius à peine plus long que la nervure

marginale ; ailes subhyalines. Second article antennaire plus long que le 3e ; massue de trois articles. Scutellum convexe. Noir brillant, à peine pubescent ; antennes et pattes testacées, fémurs bruns ; abdomen parfois d'un brun de poix. Taille ♀ : 0,7-1,1mm.» (Thomson).

Perfoliatus Nees.

Patrie. Allemagne ; Suède.

—— Radius au moins deux fois aussi long que la nervure marginale. 31

31 Antennes, sauf la massue, hanches, pattes et dessous de l'abdomen jaunes ; reste de l'abdomen d'un roux marron ; tête et thorax d'un brun noir ; massue antennaire noire. Tête et thorax finement chagrinés. Scape égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e de moitié plus long que gros ; les quatre suivants subglobuleux, pas plus gros que le 3e ; les trois derniers subitement épaissis en massue ; 8e et 9e subglobuleux ; 10e aussi long que les deux précédents réunis, obtus au bout. Lignes du frein se touchant bien avant le mesonotum, auquel les réunit une droite. Ailes subhyalines ; radius peu long, deux fois aussi long que la nervure marginale, distant de l'extrémité alaire de 1 1/2 fois sa longueur. Taille ♀ : 1,2mm.

Tritomus N. Sp.

Patrie. France : Amiens.

—— Antennes noires, ou bien rousses ou testacées, mais alors le métathorax est armé de 2-3 épines. 32

32 Antennes rousses ou testacées sauf la massue. 33

—— Antennes noires sauf parfois le scape. 34

33 Métathorax armé de chaque côté, d'une petite épine. Pleures striées. Ailes uniformément teintées. Grand segment abdominal dépassant le milieu, strié à l'extrême base. Noir ; antennes, sauf les trois articles de la massue qui sont noirs et fortement épaissis, pattes et majeure partie de l'abdomen d'un roux brun. Taille ♀ ; 0,7-1,1^{mm}. » (Ratzeburg).

Clavatus Ratz.

Mœurs et Patrie. Allemagne. Obtenu par Ratzeburg des roses du Saule, provoquées par une Cécidomyie (*Rhabdophaga rosaria* H. Lw).

—— « Métathorax armé de 3 épines. Second article antennaire de la femelle plus long que le 3e ; les quatre suivants subglobuleux, graduellement élargis ; 8-10 plus grands et formant une massue ; 10e article deux fois aussi long que le 9e. Antennes du mâle à peine de la longueur du corps ; 2e article court ; 3e de moitié plus long que le 4e ; 4-11 aussi longs que gros, cylindriques et poilus. Ailes subhyalines ; radius presque trois fois aussi long que la nervure marginale. D'un testacé pâle ; chez la femelle, la tête, l'extrémité des an-

tennes et un point sur le dessus de l'extrémité de l'abdomen sont noirs ; chez une variété, le corps est noir ; les antennes, sauf la massue, les pattes et l'abdomen sont d'un roux testacé. Le mâle a le scape et les pattes d'un testacé pâle, le thorax d'un testacé obscur. Taille ♀♂: 1,1mm.» (Thomson).

Nigriceps Thoms.

Patrie. Laponie ; Suède.

34 Thorax inerme ; metanotum avec un petit tubercule. Tête et thorax mats. Tête un peu plus large que le thorax ; yeux trois fois aussi longs que les joues ; impression frontale atteignant le milieu des yeux et touchant presque le bord des yeux. Scape un peu aminci aux deux bouts, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3-6 également minces ; 3e un peu plus long que gros ; 4-6 un peu transversaux ; 7e transversal, un peu plus gros que le 6e ; 8-10 fortement épaissis ; 8e et 9e presque aussi longs que gros ; 10e deux fois aussi long que le 9e, graduellement aminci au bout. Mesonotum seulement de moitié aussi long que le scutellum. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum auquel les réunit une droite ; lobe médian largement arrondi en arrière, à peine plus long que large. Ailes faiblement brunies ; radius à peine deux fois aussi long que la nervure marginale, distant de l'extrémité alaire d'au moins sa longueur. Abdomen de la longueur du thorax ; grand segment occupant les trois quarts, un peu strié à l'extrême

base. Noir; scape d'un roux brun ; hanches et pattes rousses ; abdomen d'un roux marron. Taille ♀ : 1mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Métathorax armé de trois petites épines. **35**

35 « Corps presque mat , très finement pubescent. Antennes de la femelle à 2e article distinctement plus long que le 3e ; massue de 3 articles ; 10e article presque trois fois aussi long que le 9e. Antennes du mâle à peine plus longues que le corps ; 3e article un peu plus long que le 4e ; 4-11 égaux, un peu plus longs que gros. Métathorax armé de trois épines. Ailes hyalines ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Base de l'abdomen brièvement striée. Noir ; scape, abdomen et pattes d'un roux testacé. Taille ♂♀ : 0,7mm.» (Thomson).

Abdominalis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

—— « Corps brillant, très finement pubescent-soyeux. Antennes à 2e article deux fois aussi long que le 3e ; 4-7 transversaux, graduellement élargis ; 8-10 plus gros ; 8e et 9e également gros ; 10e de moitié plus long que le 9e. Thorax presque en coussinet en avant ; scutellum déprimé, arrondi à l'extrémité ; métathorax armé de 3 petites épines. Ailes subhyalines ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Base de l'abdomen striée.

Noir ; base des antennes et pattes d'un testacé obscur. Taille ♀ : 0,7mm. » (Thomson).

Scutellaris Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

36 Pattes jaunes ou rousses ; abdomen déprimé dorsalement. 37

—— Pattes brunes, genoux et tarses plus clairs ; abdomen brun noir, non strié à sa base, faiblement comprimé, plus convexe dessous que dessus ; reste du corps noir. Tête et thorax brillants et lisses. Tête plus large que le thorax ; impression frontale profonde et grande. Scape aussi long que les cinq articles suivants réunis, gros à la base et graduellement aminci jusqu'au sommet ; article 2e plus long que le 3e ; 3-6 également minces, pas plus longs que gros ; 7-10 grossis et formant une massue, dont les trois premiers articles sont un peu transversaux et le dernier allongé. Sillon du mesonotum peu profond. Lobe médian du scutellum allongé, un peu comprimé et convexe. Ailes faiblement assombries ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale, distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur. Taille ♀ : 0,9mm.

Formicarum N. Sp.

Mœurs et Patrie. Angleterre : Corbridge. Recueilli en avril, par H. Donisthorpe dans un nid de *Formica rufa* L. Cette espèce se rapproche du genre *Aphanogmus*.

37 Abdomen bicolore. 38

— Abdomen unicolore. 39

38 « Second article antennaire deux fois aussi long que le 3e ; le 7e à peine plus mince que le 8e ; 7-10 formant une massue. Corps un peu brillant, pubescent. Scutellum déprimé, arrondi à l'extrémité. Métathorax avec trois petites épines. Ailes brunes ; radius presque trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen de la largeur du thorax, finement strié à sa base. Noir; antennes d'un brun noir, scape et pattes testacés; abdomen d'un brun noir; avec la base d'un brun roux. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Pallipes Thoms.

Patrie. Suède : Lund ; Ringsjön.

— Second article antennaire à peine plus long que le 2e, un peu plus de trois fois aussi long que gros, le 3e deux fois et demie ; scape égal aux cinq suivants réunis ; 4e et 5e de moitié plus longs que gros ; 6e aussi gros que long ; 7-10 excentriques et formant une massue, à peine plus longs que gros, sauf le dernier qui est deux fois et demie aussi long que gros. Tête lisse et brillante ; front chagriné ; impression frontale profonde. Les deux dents du segment médian très petites. Ailes subhyalines ; radius distant de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur. Grand segment occupant la moitié, strié à sa base. Noir ; antennes d'un brun noir ; hanches et pattes d'un jaune vitellin ; abdomen d'un roux marron ; les deux premiers segments d'un brun noir. Taille ♀ : 1,8mm.

Similis Kieff.

Mœurs et Patrie. Hollande : Exaeten ; recueilli par Wasmann, dans un nid de *Formica fusca* L. en décembre.

Var. bruneus Kieff. Diffère du type par les caractères suivants : Pattes d'un jaune brunâtre ; abdomen et thorax d'un brun noir. Front luisant. (Antennes brisées). Taille ♀ : 1,1mm. — Hollande : Exaeten ; recueilli par Wasmann dans un nid de *Myrmica scabrinodis*, en avril.

39 « Radius deux fois aussi long que la nervure marginale ; ailes un peu assombries. Mat et densément pubescent. Second article antennaire plus court que le 3e ; 4-6 graduellement raccourcis et épaissis ; 7-10 formant une massue ; 7e beaucoup plus gros que le 6e, à peine plus étroit que le 8e ; 10e deux fois aussi long que le 9e, aminci au bout. Métathorax avec trois petites épines. Abdomen strié à sa base. Noir ; dessous du scape et pattes d'un testacé obscur ; abdomen d'un roux de poix, un peu plus sombre dorsalement. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Tetratomus Thoms.

Patrie. Suède.

—— Radius trois fois aussi long que la nervure marginale. 40

40 « Second article antennaire deux fois aussi long que le 3e ; massue de quatre articles ; 10e article conique. Corps un peu brillant, pubescent. Scutellum déprimé, arrondi à l'extrémité. Métathorax avec trois épines. Ailes un peu assombries ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Base de

l'abdomen striée. Noir; antennes minces, d'un brun noir; pattes d'un testacé obscur. Taille ♀ : 1,1mm. » (Thomson).

Tenuicornis Thoms.

Patrie. Suède.

—— Second article antennaire plus court que le 3e, presque deux fois aussi long que gros; 3e un peu plus de deux fois; les suivants aussi longs que gros, sauf le 10e qui est presque deux fois aussi long que le 9e; les quatre derniers renflés et formant une massue; scape égal aux cinq articles suivants réunis. Tête et thorax chagrinés, presque mats. Yeux deux fois aussi longs que les joues; impression frontale profonde, peu large, dépassant le milieu des yeux. Mesonotum plus court que le reste du thorax; lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum; lobe médian du scutellum au moins aussi long que large. Spinules du segment médian assez distinctes. Ailes subhyalines; radius trois fois aussi long que la nervure marginale, distant de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur. Noir; pattes, sauf les hanches, d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,6mm.

Gestroi N. Sp.

Patrie. Italie : Rapallo, en octobre (Gestro).

41 Thorax roux ou testacé. 42

—— Thorax noir. 44

42 Abdomen noir; 3e article antennaire de

moitié plus long que gros ; tête noire ; scape et pattes d'un testacé pâle ; thorax d'un testacé obscur.

Nigriceps Thoms. Voir n° 33

—— Abdomen d'un roux marron. 43

43 Article 3e des antennes pas plus long que gros. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête à peine plus large que le thorax. Scape aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3-10 un peu plus gros que le 2e et à peine plus longs, aussi gros que longs, moniliformes, brièvement pédicellés ; 11e ovoïdal, de moitié plus long que le 10e. Ailes légèrement teintées, dépassant l'abdomen ; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen sans appendices anaux. Tête noire ; thorax et abdomen d'un roux marron ; scape, hanches et pattes jaunes ; le reste des antennes noir. Taille ♂ : 0,8mm.

Monilicornis N. Sp.

Patrie. Sardaigne : Flumentorgiu (Solari).

—— Article 3e des antennes presque deux fois aussi long que gros ; scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article pas plus long que gros ; 4-11 à peine plus longs que gros. Tête mate, chagrinée ; impression frontale peu profonde, mais grande, atteignant le milieu des yeux ; sillon frontal et occipital bien marqués. Thorax luisant et chagriné. Lignes du frein aboutissant avant le mesonotum ; lobe médian un peu transversal. Ailes

légèrement teintées; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen strié à sa base, muni de deux appendices ou lamelles de couleur claire. Roux; hanches et pattes plus claires; tête, antennes sauf le scape, et tiers apical de l'abdomen noirs. Taille ♂ : 1mm.

Atriceps N. Sp.

Patrie. Italie: Vittoria, en octobre (G. Mantero).

44 Pattes noires ou brunes, genoux et tarses roux ou testacés. 45

—— Pattes rousses, jaunes ou testacées en entier. 50

45 Thorax uni ou tridenté. 46

—— Thorax inerme. 48

46 « Metanotum avec une très petite dent; segment médian à dents latérales distinctes; mesonotum avec un profond sillon longitudinal; scutellum coriacé, fortement ponctué sur les côtés à sa base; mésopleures sans sillon transversal. Front finement ponctué, ridé-coriacé. Flagellum court, à pilosité dressée, genoux et tarses d'un rouge brunâtre. Taille ♂ : 1,5mm. » (Förster).

Terminalis Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— Thorax unidenté. 47

47 « Noir; genoux et tarses plus clairs. Antennes sans verticilles de poils. Scutellum non

grossièrement ponctué. Mésopleures densément et fortement striées. Metanotum avec une forte dent en dessous de l'extrémité du scutellum. Taille ♂ : 1,8mm. » (Förster).

Striatus Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— « Noir; tibias et tarses des pattes antérieures et intermédiaires brunâtres. Antennes très faiblement velues. Metanotum avec une petite dent en dessous de l'extrémité du scutellum. Pleures fortement aciculées. Ailes peu assombries, distinctement brunies aux environs du radius, qui est fort et assez long. Abdomen d'une largeur insolite, fortement aciculé à sa base. Taille ♂ : 1,5mm. » (Ratzeburg).

Unispinosus Ratz.

Mœurs et Patrie. Allemagne : environs de la mer Baltique. Obtenu par Ratzeburg, de jeunes Pins, de 4-8 ans, desséchés sous l'influence de Coléoptères parasites (*Pissodes notatus*) et hébergeant aussi des larves de Diptères.

48 Radius court, seulement de moitié plus long que la nervure marginale, distant de l'extrémité alaire de plus de sa longueur ; ailes dépassant de moitié l'abdomen. Tête et thorax mats et chagrinés. Yeux paraissant glabres ; impression frontale assez grande mais peu profonde. Scape inséré vis à vis de la base des yeux, presque aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article pas plus long que gros ; 3e trois fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4e ; les sui-

vants graduellement raccourcis; 10e encore deux fois aussi long que gros; 11e le plus long; tous à pilosité dressée. Sillon du mesonotum peu distinct. Lignes du frein profondes, leur point de rencontre distant du mesonotum de la moitié de la longueur du lobe médian; celui-ci aussi long que large. Abdomen court, moins long que le thorax. Noir; mandibules, scape, genoux et tarses roux; antennes et et pattes brunes. Taille ♂ : 1,2mm.

Microneurus N. Sp.

Patrie. Italie: Nava, en août (Solari).

—— Radius trois fois aussi long que la nervure marginale. 49

49 Sans arête sur le front et l'occiput. Finement chagriné et presque mat. Impression frontale profonde, atteignant le milieu des yeux et touchant presque le bord des yeux; ocelles en triangle. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis; 3e article plus de deux fois aussi long que gros, deux fois aussi long que le 2e; 4-10 distinctement plus longs que gros; 11e presque deux fois aussi long que le 10e. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum; lobe médian au moins aussi long que large. Pleures brillantes et lisses. Ailes un peu enfumées; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Grand segment abdominal strié à sa base. Noir; genoux, tarses, et plus ou moins encore les tibias d'un testacé brunâtre. Taille ♂ : 1,2mm.

Gallicola N. Sp. Pl. 1 fig. 3.

MŒURS ET PATRIE. Environs de Bitche ; obtenu d'une galle du parenchyme des feuilles de *Betula pubescens* produite par une Cécidomyie (*Contarinia betulina* Kieff.)

—— Une arête va du bord occipital à l'ocelle antérieur, et de là à l'impression frontale qui est profonde. Tête et thorax mats et finement pubescents. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article plus mince que les suivants, à peine plus long que gros ; 3e presque deux fois aussi long que gros ; 4-10 pas distinctement plus longs que gros ; 11e deux fois aussi long que gros. Scutellum aussi long que le mesonotum. Ailes brunâtres, radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen aussi long que le reste du corps, strié dans son quart basal. Noir ; pattes d'un brun noir ; trochanters, genoux et tarses rougeâtres. Taille ♂ : 1,23mm.

Socialis KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Hollande : Exaeten ; observé par le R. P. Wasmann, dans un nid de *Formica sanguinea*, en juin.

50 Abdomen jaune ou testacé. 51

—— Abdomen noir. 53

51 Abdomen, sauf l'extrémité qui est noirâtre, scape, hanches et pattes d'un jaune citrin ; le reste des antennes noir ; tête et thorax d'un brun noir. Tête et thorax brillants et presque lisses. Tête plus large que le thorax. Articles antennaires 4-10 à peine plus longs que gros ; le 3e un peu plus long que le 4e. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ;

lobe médian du scutellum aussi long que large. Ailes subhyalines, dépassant de moitié l'abdomen; radius 3-4 fois aussi long que la nervure marginale. Abdomen plus court que le thorax, strié à sa base. Taille ♂ : 0,8mm.

Citrinus N. Sp.

Patrie. Italie: Vittoria, en octobre (G. Mantero).

—— Abdomen et pattes d'un roux testacé. **52**

52 Articles antennaires 3-11 graduellement raccourcis. Noir; abdomen et pattes d'un testacé sombre.

Bispinosa Nees. Voir n° 7

—— Articles antennaires 4-11 égaux, un peu plus longs que gros. Noir; scape, pattes et abdomen d'un roux testacé.

Abdominalis Thoms. Voir n° 35.

53 Articles antennaires 4-10 égaux, pas plus longs ou à peine plus longs que gros.

Testaceipes Kieff. Voir n° 24.

—— Articles antennaires 4-10 graduellement raccourcis, le 10e encore d'un quart plus long que gros; scape égal aux trois articles suivants réunis; 2e article à peine plus long que gros; 3e au moins de moitié plus long que gros; 11e deux fois aussi long que gros. Tête luisante, finement chagrinée, à peine plus large que le thorax; sillon frontal peu mar-

qué; impression frontale petite. Thorax chagriné, presque mat; lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum; lobe médian aussi long que large. Ailes faiblement teintées, dépassant de leur moitié l'extrémité de l'abdomen; radius trois fois aussi long que la nervure marginale. Base de l'abdomen striée. Noir; dessous du scape brun; extrémité des hanches et pattes d'un testacé sale. Taille ♂ : 0,8mm.

Longipennis N. Sp.

Patrie. Italie : Vittoria, en octobre (G. Mantero).

54 Aptère. 55

—— Ailes en forme d'écaille, ou en moignons ou raccourcies et linéaires. 60

55 Antennes avec une massue de trois articles. 56

—— Antennes à flagellum graduellement épaissi. 57

56 Grand segment abdominal finement strié à sa base, occupant les trois quarts; abdomen à peine plus large que la tête. Celle-ci un peu transversale, un peu plus large que le thorax, finement chagrinée, presque mate, avec un sillon qui va du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là à la bouche; impression frontale profonde, large, atteignant le milieu des yeux; ocelles en triangle. Scape à peine aminci à l'extrémité; 2e article de moitié plus long que gros; 3e aussi long que gros; 4-6 un peu transversaux, aussi minces que le 3e;

7e un peu grossi ; 8-10 formant une massue, 8e et 9e un peu transversaux, 10e plus de deux fois aussi long que le 9e. Thorax faiblement luisant; mesonotum transversal ; lignes du frein touchant presque le mesonotum ; lobe médian du scutellum transversal, presque plan, largement arrondi en arrière; segment médian visible seulement aux angles postérieurs qui sont presque droits. Ailes nulles. D'un jaune rougeâtre ; antennes noires, sauf le scape ; deux tiers postérieurs de l'abdomen brun marron sur le dessus. Taille ♂ : 1,2mm.

Apteryx N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio, en mars (Doria).

— Grand segment abdominal lisse à la base. Faiblement luisant, chagriné. Tête à peine plus large que le thorax. Second article antennaire plus long que le 3e ; articles 3-7 subglobuleux, graduellement un peu épaissis, massue peu grosse, de trois articles, les deux premiers à peine aussi longs que gros, le dernier presque trois fois aussi long que l'avant-dernier. Ailes nulles. Lignes du frein se joignant avant le mesonotum, lobe médian transversal. Roux ou d'un testacé pâle (*pallida* Thoms) ; massue antennaire, tête et un point sur le dessus de l'extrémité abdominale d'un brun noir. Taille ♀ : 0,7-1,2mm.

Nanus Nees. Pl. III fig. 3.

Patrie. Allemagne : Suède ; Angleterre : St-Alban (Marshall).

57 Noir; occiput et mesonotum roux; pattes ferrugineuses. Aptère.

Bispinosa Nees *Var.* Voir n° 7.

—— Jaune, roux, ou brun marron en majeure partie. 58

58 Tête noire. 59

—— Roux; flagellum et dessus de la moitié postérieure de l'abdomen brunis. Tête et thorax mats et finement chagrinés. Impression frontale peu profonde, touchant le bord des yeux et s'arrêtant un peu avant l'ocelle antérieur; ocelles en triangle. Scape aussi long que les cinq articles suivants réunis; 2e article deux fois aussi long que gros; 3e un peu plus long que gros; les suivants transversaux et graduellement épaissis; 10e presque deux fois aussi long que gros. Sillon du mesonotum peu distinct. Lignes du frein se rencontrant un peu avant le mesonotum; lobe médian deux fois aussi large que long. Ailes nulles. Base de l'abdomen finement striée. Taille ♀ : 1,6mm.

Magrettii N. Sp.

Patrie. Italie méridionale : Aquila (Dr. Magretti).

59 « D'un jaune rouge; tête noire; antennes d'un brun de poix, dessus du scape rouge. Tête et scutellum mats et coriacés. Ailes nulles. Abdomen strié à sa base. Taille ♀: 1-1,3mm. » (Förster).

Pedes Först.

Patrie. Suisse : vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— D'un brun marron sombre ; Tête noire ; thorax parfois d'un roux clair ; mandibules, dessous du scape, hanches et pattes d'un testacé brunâtre, genoux et tarses plus clairs. Tête et thorax luisants et presque lisses. Tête presque carrée ; impression frontale assez grande, ocelles en triangle. Second article antennaire deux fois aussi long que gros ; 3e à peine aussi long que gros ; 4-7 transversaux, graduellement épaissis ; 8e et 9e à peine transversaux, 10e au moins deux fois aussi long que le 9e ; sans massue distincte. Scutellum plus long que le mesonotum ; lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian transversal, ne formant pas le bord postérieur du thorax, qui est armé de deux minimes spinules. Ailes nulles. Base de l'abdomen brièvement et faiblement striée. Taille ♀ : 1mm.

Vagans N. Sp.

Patrie. Grèce (Reitter).

60 Ailes en forme d'écaille, à peine visibles. 61

—— Ailes bien distinctes, en forme de balancier, ou en moignons, ou linéaires. 69

61 Antennes avec une massue de trois articles. 62

—— Antennes graduellement épaissies sans massue. 65

62 Lignes du frein aboutissant au mesono-

tum ; corps roux clair, antennes noires sauf le scape; deux tiers postérieurs de l'abdomen d'un roux marron sur le dessus. Tête plus large que le thorax, mate et chagrinée ; impression frontale peu profonde ; sillons frontal et occipital peu distincts ; ocelles en triangle. Second article antennaire deux fois aussi long que gros, à peine plus long que le 3e ; les suivants un peu transversaux, aussi étroits que le 3e ; 8–10 gros et formant une massue subite, 8e et 9e à peine transversaux, 10e deux fois aussi long que le 9e. Thorax luisant, finement chagriné. Lobe postérieur du scutellum beaucoup plus large que long. Ailes remplacées par une squamule à peine visible. Abdomen un peu plus large que la tête, strié à sa base. Taille ♀ : 1,2-1,4 mm.

Rufus N. Sp.

Patrie. Italie : Quarto, en février (Solari).

—— Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; corps noir ou au moins la tête d'un brun noir. 63

63 Dernier article de la massue presque deux fois aussi long que les deux précédents réunis, obtus au bout ; 2e article antennaire plus long que gros ; 3–7 transversaux, presque également minces ; 8e et 9e subitement grossis, mais moins gros que le 10e, deux fois aussi gros que longs. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête subglobuleuse, à peine plus

large que longue, un peu plus large que le thorax ; ocelles en triangle ; impression frontale assez profonde. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian du scutellum aussi long que large, formant le bord postérieur du thorax ; deux spinules très petites. Ailes en écailles, rarement en moignons atteignant la moitié du scutellum. Abdomen ovoïdal, non déprimé dorsalement, aussi long que le reste du corps, non strié à la base. Tête, thorax et massue antennaire d'un brun noir ; reste des antennes, hanches, pattes et abdomen d'un jaune pâle ; parfois le dessus de l'extrémité de l'abdomen est un peu assombri. Taille ♀ : 1mm.

Reitteri N. Sp.

Patrie. Dalmatie : Castelnuovo ; Pridworje ; Montenegro occidental (Reitter).

—— Dernier article de la massue pas plus long que les deux précédents réunis ; base de l'abdomen striée. **64**

64 Noir ; base du scape, hanches et pattes d'un testacé brunâtre ; thorax brun. Tête plus large que le thorax, mate ; impression frontale assez marquée ; un sillon la réunit au bord occipital. Second article antennaire de moitié plus long que gros ; 3e aussi long que gros ; 4-7 très transversaux et presque également minces ; 8-10 formant une massue subite, dont les deux premiers articles sont un peu transversaux, le dernier pointu et

deux fois aussi long que l'avant dernier, Thorax mat, chagriné. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum et réunies à lui par une droite ; lobe médian du scutellum transversal. Ailes remplacées par une squamule. Abdomen strié à sa base. Taille ♀ : 0,9mm.

Squamiger N. Sp.

Patrie. Italie : Ile de Giglio, en mars (Type au musée civique de Gênes).

— Roux ; tête d'un brun noir ; massue antennaire noire. Tête plus large que le thorax, mate et chagrinée ; impression frontale profonde, atteignant presque le bord des yeux. Scape égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article au moins de moitié plus long que gros ; 3e pas plus long que gros ; 4-7 graduellement épaissis, transversaux ; 8-10 formant une massue, 8e égal au 9e, 10e deux fois aussi long que le 9e, graduellement aminci au bout. Thorax mat et chagriné. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum. Scutellum un peu plus long que le mesonotum, lobe médian aussi long que large. Ailes remplacées par une écaille. Abdomen strié à sa base, plus large que le thorax et presque deux fois aussi long. Taille ♀ : 1mm.

Nigrelliceps N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; Bitche. (Articles antennaires 3-7 et dessus de l'extrémité de l'abdomen as-

sombris ; lobe médian transversal ; métathorax avec trois spinules à peine visibles).

65 Noir ; hanches et pattes testacées. Tête et thorax chagrinés, un peu luisants. Tête pas plus large que le thorax ; impression frontale grande, sillon frontal peu distinct. Second article antennaire deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus long que gros ; les suivants presque aussi gros que longs, graduellement et faiblement grossis ; 10e deux fois aussi long que le 9e. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian transversal. Ailes remplacées par une squamule. Tiers basal du grand segment abdominal fortement strié. Taille ♀ : 1,4mm.

Micropterus N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio, en mars (G. Doria.)

——— Au moins la tête ou le thorax jaunes ou d'un roux marron. 66

66 Corps d'un jaune pâle ; tête d'un jaune rougeâtre ; flagellum brun noir ; dessus des deux tiers postérieurs de l'abdomen d'un roux marron. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête à peine plus large que le thorax, peu transversale, ocelles en triangle et très rapprochés. Antennes sans massue ; second article plus de deux fois aussi long que gros ; 3e aussi long que les deux suivants réunis ; 4-9 graduellement et faiblement épaissis ; 4-7 à peine transversaux ; 8e et 9e plus longs

que gros ; 10e pointu, presque deux fois aussi long que le 9e. Mesonotum aussi long que le scutellum. Lignes du frein arquées, se rencontrant à peine avant le mesonotum ; lobe médian transversal, n'atteignant pas le bord postérieur du thorax qui est armé de trois petites spinules. Ailes remplacées par des écailles à peine visibles. Abdomen aussi long que le reste du corps, strié à sa base. Taille ♀ : 1,3-1,5mm.

Græcus N. Sp.

Patrie. Grèce (Magretti) ; Cumani, en Grèce (Brenske).

—— Tête noire. 67

67 Abdomen et flagellum d'un brun noir ; tête noire ; deux premiers articles antennaires, bouche, joues, thorax, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête beaucoup plus large que le thorax, à peine transversale ; impression frontale n'atteignant pas le milieu des yeux ; ocelles en triangle. Second article antennaire plus long que le 3e qui est plus long que gros ; 4-9 transversaux, graduellement épaissis ; 10e pointu, plus de deux fois aussi long que le 9e. Mesonotum plus long que le scutellum. Lignes du frein aboutissant presque au mesonotum ; lobe médian transversal, atteignant le bord postérieur du thorax, qui est inerme. Ailes remplacées par une écaille à peine visible. Abdomen strié à sa base. Taille ♀ : 1mm.

Rufigena N. Sp.

Patrie. Dalmatie: Pridvorje (Reitter).

— Abdomen roux. 68

68 Sillon frontal allant du bord occipital jusqu'à l'impression frontale. Tête mate, bien plus large que le thorax ; ocelles en triangle ; impression frontale assez bien marquée. Scape égal aux 5-6 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus long que gros ; 4-9 graduellement et assez fortement épaissis, un peu transversaux ; 10e deux fois aussi long que le 9e. Thorax chagriné et mat. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian transversal. Bord postérieur du segment médian bien apparent au milieu. Ailes remplacées par une écaille à peine visible. Abdomen un peu plus large que la tête, densément strié à sa base. D'un roux marron ; tête noire, hanches et pattes d'un jaune clair ; scape roux, son extrémté et le reste des antennes d'un brun noir. Taille ♀ : 1mm.

Squamiformis N. Sp.

Patrie. Italie : Campi, en octobre (Dodero).

— Sillon frontal nul. Tête plus large que le thorax, mate et chagrinée ; impression frontale profonde, touchant presque le bord des yeux. Scape égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article au moins de moitié plus long que gros ; 3e pas plus long que gros ; 4-9 transversaux et graduellement épaissis, 10e

deux fois aussi long que le 9e, aminci au bout. Thorax mat et chagriné. Scutellum un peu plus long que le mésonotum ; lobe médian transversal ; lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum. Metanotum avec une dent obtuse et peu distincte. Ailes remplacées par une petite écaille. Abdomen plus large que le thorax et presque deux fois aussi long, strié à sa base. D'un roux jaune ; tête noire ; mandibules, hanches et pattes d'un jaune clair ; environs de la bouche, scape et 2e article antennaire d'un roux brunâtre ; le reste des antennes noir ou d'un brun noir. Taille ♀ : 1,2mm.

Nigraticeps N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

69 Ailes en balanciers, leur base étant amincie en forme de pétiole. 70

—— Ailes en moignons, ou bien linéaires. 71

70 Abdomen, antennes et pattes roux ; tête et thorax noirs avec une massue de 3 articles. Ailes en balanciers. Abdomen plus large que chez le type.

Abdominalis Thoms. Var. **Halteratus** Nom. Nov.

Patrie : Suède.

—— « Abdomen noir comme le reste du corps ; scape, hanches et pattes roux. Tête lisse ; flagellum subfiliforme, articles subcylindriques. Thorax plus mat, pubescent. Ailes en forme de balancier, ne dépassant pas le premier segment abdominal, cunéiformes à la

base, arrondies à l'extrémité, blanchâtres, sans aucune nervure ; les postérieures nulles. Abdomen subarrondi, déprimé, à extrémité pointue et recourbée. Taille ♀ : 1,7mm. » (Nees).

Hemipterus Nees.

Patrie : Allemagne.

71 Ailes en moignons ou linéaires, atteignant au maximum la base du grand segment abdominal ; abdomen et pattes jaunes ou rouges. 72

—— Ailes linéaires, atteignant au minimum le milieu de l'abdomen, au maximum un peu plus courtes que l'abdomen. 79

72 Ocelles en ligne ; flagellum semblant dentelé en scie, les articles 5-9 étant prolongés latéralement, au côté interne, fortement transversaux et graduellement grossis ; scape subcylindrique, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e aussi long que gros ; 4e subglobuleux, aussi mince que le 3e ; 10e allongé, aminci au bout, trois fois aussi long que le 9e. Tête un peu transversale, plus large que le thorax, mate et finement chagrinée ; yeux presque glabres, à pubescence extrêmement courte, plus de trois fois aussi longs que les joues ; impression frontale assez large, reliée à l'ocelle intermédiaire par une ligne enfoncée. Thorax mat et finement chagriné, ovoïdal. Ligne de séparation du mesonotum et du scutellum à peine distincte. Lignes du frein se rencontrant avant

le mesonotum ; lobe médian aussi long que large. Segment médian à peine visible. Ailes linéaires, blanches, atteignant la base du grand segment abdominal. Abdomen aussi long que le reste du corps, aussi large que la tête ; grand segment occupant les deux tiers, non distinctement strié à sa base. Tête d'un brun noir; thorax d'un roux marron ; antennes, sauf le 10e article qui est noirâtre, hanches, pattes et abdomen d'un jaune clair. Taille ♀ : 0,9mm.

Serraticornis N. Sp.

Patrie. Italie : Campi, en octobre (Dodero).

— Ocelles en triangle ; flagellum non dentelé en scie, avec une massue de 3-4 articles. 73

73 Massue antennaire formée par l'article 10e, qui est plus gros que le 9e et trois fois aussi long que lui ; articles 4-9 graduellement élargis et fortement transversaux ; 3e aussi long que gros ; 2e presque deux fois aussi long que gros ; scape cylindrique, aussi long que les 7 articles suivants réunis. Tête et thorax mats, chagrinés et pubescents. Tête à peine plus large que le thorax ; impression frontale large mais très superficielle ; un sillon va du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là à l'impression frontale ; ocelles en triangle. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian au moins aussi long que large. Ailes en moignons, n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Abdo-

men aussi long que le reste du corps ; grand segment occupant les trois quarts, strié à la base. Noir ; antennes, sauf le dernier article qui est noir ou plus ou moins assombri, hanches, pattes et abdomen d'un roux clair. Taille ♀ : 0,9-1,3^{mm}.

aviger N. Sp.

Patrie. Italie : Ruta, en mai (Dodero). : Coazze, Piémont. (Dodero) ; Vallo Lucano ; Monte Scuro, en août (Solari) ; Salerne ; Monte Capraro, en septembre (Solari).

—— Massue antennaire formée de 3-4 articles. **74**

74 Massue antennaire de 4 articles faiblement grossis ; 10e article allongé ; 7-9 un peu transversaux ; 3-6 également minces ; 4-6 aussi longs que gros ; 3e plus long que gros ; 2e plus de deux fois aussi long que gros. Tête plus large que le thorax, mate et finement chagrinée ; ocelles en triangle ; impression frontale peu marquée ; un sillon va du bord occipital à l'impression frontale. Thorax un peu luisant, finement chagriné. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian subplan, aussi large que long, atteignant l'extrémité postérieure du thorax ; segment médian visible seulement aux angles postérieurs qui sont armés d'une minime spinule ; une autre spinule, encore plus petite, se voit au milieu du bord postérieur du thorax. Ailes en moignons, n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Abdomen aussi long que le reste du corps, à peine plus large que la tête ; grand segment occu-

pant les deux tiers, finement strié à sa base. D'un jaune rougeâtre ; dessus de la moitié postérieure de l'abdomen un peu plus sombre ; tête, sauf les mandibules, et antennes, sauf le dessous du scape, noires. Taille ♀ : 1-1,2mm.

Tetraplastus N. Sp.

Patrie. Italie : Belvedere ; Nava (Solari).

—— Massue antennaire de 3 articles. 75

75 « Abdomen non strié à sa base. Front et scutellum mats et densément chagrinés. Ailes très courtes, en moignons, n'atteignant pas la base de l'abdomen. D'un jaune pur ; tête et les trois derniers articles antennaires d'un noir profond. Taille ♀ : 1,3mm. » (Förster).

Nigriclavis Först.

Patrie. Suisse : Vallée de Roseg, dans les Alpes.

—— Abdomen strié à sa base. 76

76 Antennes d'un jaune rouge, sauf le 10e article qui est brun ; tête et thorax bruns ; hanches, pattes et abdomen jaunes. Tête grosse, beaucoup plus large que le thorax, chagrinée ; impression frontale profonde, touchant le bord des yeux ; un sillon va du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là à l'impression frontale ; ocelles en triangle. Thorax chagriné. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian

du scutellum beaucoup plus large que long, subplan, touchant le bord postérieur du thorax. Segment médian visible seulement aux angles postérieurs qui sont armés d'une courte épine. Ailes en moignons, n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Base de l'abdomen striée. Taille ♀ : 1 mm.

Crassiceps N. Sp.

Patrie. Italie : Salerne, en septembre (Solari).

—— Antennes noires ou d'un brun noir, sauf parfois les deux premiers articles. 77

77 Articles antennaires 3-7 également minces ; 8-10 formant une grosse massue, 8e et 9e un peu transversaux, 10e plus de deux fois aussi long que le 9e ; 4-7 un peu transversaux, 3e obconique, aussi long que gros ; 2e deux fois aussi long que gros ; scape aminci apicalement, aussi long que les 6 articles suivants réunis. Tête mate, finement chagrinée, plus large que le thorax ; ocelles en triangle ; un sillon va du bord occipital jusqu'à l'impression frontale, qui est large mais très superficielle. Thorax mat et chagriné. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian du scutellum transversal. Ailes en moignons, touchant la base de l'abdomen. Abdomen aussi long que le reste du corps ; grand segment occupant les trois quarts, strié à sa base. Tête et thorax d'un brun noir ; flagellum noir ; deux premiers articles antennaires, hanches, pattes et abdomen d'un jaune rouge ; dessus de la moitié

apicale de l'abdomen plus assombri. Taille ♀ : 1,3mm.

Brevipennis N.Sp.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari).

—— Articles antennaires 3-7 graduellement épaissis en massue non subite. 78

78 Lignes du frein arquées et se touchant à peine avant le mesonotum ; lobe médian transversal, formant le bord postérieur du thorax. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête beaucoup plus large que le thorax, pas deux fois aussi large que longue ; impression frontale profonde, atteignant le milieu des yeux et touchant le bord des yeux ; sillon frontal et occipital distinct, ocelles en triangle ; scape égal aux 6 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e aussi long que gros ; 4-7 transversaux et graduellement un peu épaissis ; 8-10 presque trois fois aussi gros que le 3e, 8e et 9e à peine transversaux ; 10e plus de deux fois aussi long que le 9e. Mesonotum plus court que le scutellum. Segment médian visible seulement aux angles, qui sont armés d'une minime épine. Ailes en moignons, atteignant la base du grand segment abdominal. Abdomen aussi long que le reste du corps ; base du grand segment très brièvement striée. Jaune clair ; flagellum brun sombre, tête noire. Taille ♀ : 1,3mm.

Xanthosoma N. Sp.

Patrie. Dalmatie : Castelnuovo (Reitter).

Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum et reliées à lui par une droite; lobe médian du scutellum transversal, subplan, touchant le bord postérieur du thorax. Tête et thorax chagrinés et mats. Tête plus large que le thorax ; impression frontale profonde, touchant le bord des yeux ; ocelles en triangle. Scape un peu élargi sous le milieu, aussi long que les 6 articles suivants réunis ; 2e article aussi long que les deux suivants réunis ; 3e aussi long que gros ; 4-7 transversaux et graduellement épaissis ; 8-10 formant une faible massue, 8e et 9e transversaux, 10e presque trois fois aussi long que le 9e. Segment médian visible seulement aux angles postérieurs, qui sont armés d'une courte épine. Ailes en moignons ou linéaires, atteignant l'extrémité des stries du grand segment abdominal. Abdomen un peu plus large que la tête ; grand segment occupant les trois quarts, strié à sa base. Tête et thorax d'un brun marron, ou d'un brun noir, ou entièrement noirs ; deux premiers articles antennaires, hanches, pattes et abdomen d'un jaune clair ; flagellum et ordinairement une tache sur le dessus de l'extrémité de l'abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 1-1,6mm.

Brachypterus N. Sp.

Patrie. Italie : Vallo-Lucano, en mai et en juin ; Oriolo ; Belvedere (Solari); Monte Misurasca ; (Dodero); Nava en août ; Salerne ; Tortona, en septembre ; Gênes ; Ruta, en octobre ; Monte Penna ; Grèce (Reitter) ; Caucase : Swanetien (Leder).

Variété. Vernalis. Tête et thorax bruns; antennes

d'un jaune rouge, sauf les trois articles de la massue ; hanches, pattes et abdomen d'un jaune clair. Ailes ne dépassant pas la base de l'abdomen. Taille ♀ : 1mm. — Italie : Roccadasse, en avril (Solarì).

Variété. Æstivalis. Tête noire ; thorax et abdomen d'un roux clair ; scape d'un roux sombre, le reste des antennes noir ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1mm. — Italie : Nava en août.

79 Abdomen, hanches, pattes et deux premiers articles antennaires d'un jaune clair ; flagellum, tête et thorax brun ou noir ; massue de 3 articles.

Brachypterus Voir N° 78.

— Abdomen noir ou d'un roux marron ; massue de 4 articles, ou flagellum sans massue. 80

80 Flagellum sans massue distincte, les articles 3-10 graduellement et faiblement épaissis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e distinctement plus long que gros ; 4-9 au moins aussi longs que gros ; 10e deux fois aussi long que le 9e. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête plus large que le thorax : sillon occipital à peine distinct ; impression frontale grande ; ocelles en triangle. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian aussi long que large. Ailes linéaires, très étroites, atteignant le milieu de l'abdomen, qui est plus large que le thorax et strié à sa base. Noir ; base du scape, hanches et pattes testacées. Taille. ♀ : 1,2-1,5mm.

Cursor N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio, en mars.

— Flagellum avec une massue de 4 articles ; 2e article antennaire deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus long que gros ; 4-6 aussi minces que le 3e, un peu transversaux ; 7-10 un peu plus gros que les précédents, 7-9 aussi longs que gros, 10e deux fois aussi long que le 9e. Tête et thorax mats et chagrinés. Tête plus large que le thorax ; impression frontale assez distincte, réunie au bord occipital par un sillon ; ocelles en triangle. Lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum ; lobe médian transversal. Ailes très étroites, presque linéaires, dépassant à peine le milieu de l'abdomen, ou chez un petit exemplaire, seulement un peu plus courtes que l'abdomen. Noir ; dessous du scape et parfois encore le dessous de la base, hanches et pattes d'un jaune clair ; abdomen d'un roux marron ou noir. Taille ♀ : 1-1,5mm.

Pedester N. Sp.

Patrie. Italie : Gênes : Belvedere (Solari) ; Nava, en août.

ESPÈCES DOUTEUSES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Nubeculatus Ratzeb. « Flagellum graduellement et faiblement épaissi apicalement. Métathorax sans épines distinctes. Pleures striées. Ailes encore plus sombres que chez *C. clavatus*, en outre avec une tache distincte sous la dernière

partie de la nervure sous-costale. Grand segment abdominal dépassant le milieu, strié à l'extrême base. Noir; scape de couleur claire, flagellum sombre; pattes d'un brun roux. Taille ♀ : 0,7-1,1mm. »

PATRIE : Allemagne. Obtenu par Ratzeburg, des roses du Saule provoquées par une Cécidomyie (*Rhabdophaga rosaria* H. Loew.)

Ramicornis Zett. « Antennes presque plus longues que le thorax, munies de cinq rameaux allongés, distants et pubescents, sortant à l'extrémité des cinq premiers articles du flagellum. Thorax mat, très finement ponctué, faiblement pubescent. Ailes blanchâtres, à stigma noir. Fémurs gros. Abdomen lisse, brillant et glabre, segment anal avec deux stylets. Noir; tibias et tarses des quatre pattes antérieures et tous les genoux d'un brun testacé. Taille 2mm. — Laponie. » (Zetterstedt).

Cette espèce, rangée par Zetterstedt dans le genre *Ceraphron*, appartient au genre *Dendrocerus*, à cause du thorax dépourvu de sillon, et des antennes rameuses.

Serricornis Zett. « Tête et thorax pointillés, opaques et pubescents. Antennes insérées presque sur le front, dentelées en scie, poilues, articles 2-7 en forme de dents de scie, 8-11 oblongs. Ailes blanchâtres, à stigma brun. Abdomen glabre. Noir; antennes brunes; pattes d'un brun de poix, tous les genoux, et les tibias et tarses des quatre pattes antérieures d'un brun testacé. Taille ♂ : 1,1mm. — Laponie et Scanie. » (Zetterstedt).

Cette espèce revient également au genre *Dendrocerus*, à cause de la conformation des antennes et de l'absence de sillon au mesonotum.

5e Sous-Famille — Helorinae

CARACTÈRES GÉNÉRAUX. — Tête transversale, un peu plus large que le thorax. Yeux allongés, glabres, trois fois aussi

longs que les joues. Ocelles en triangle. Mandibules arquées en dehors, munies au milieu de leur côté interne, de deux dents soudées à leur base. (Pl. IX fig. 1 *d*). Palpes maxillaires de 5 articles, (fig. 1 *e*) les labiaux de 3. (fig. 1 *f*.) Antennes filiformes (fig 2), insérées vis à vis du milieu des yeux, composées de 16 articles très brièvement pubescents et conformés de la même façon dans les deux sexes ; scape obconique, deux fois aussi long que gros, plus gros que le flagellum ; 2° article transversal ; 3° article en forme d'annelet très petit et glabre ; 3° distinctement plus long que le 4° qui est presque trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis, sauf le dernier ; 15° encore plus long que gros, plus court que le 16° ; articles du flagellum cylindriques, les premiers peu nettement séparés. Pronotum visible d'en haut, profondément découpé en arc postérieurement ; propleures très creusées. Mesonotum transversal, arqué en avant, droit en arrière, avec deux sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant ; mésopleures avec une dépression vers le milieu de leur moitié postérieure, séparées des propleures, ainsi que des métapleures, par une arête. Scutellum largement tronqué en arrière. Segment médian convexe, non marginé.

Ailes pubescentes. Les antérieures (Pl. IX fig. 1 *c*.) avec un stigma lancéolé ; nervure sous-costale rapprochée de la costale, formant une cellule sous-costale très étroite, et aboutissant au bord immédiatement avant le stigma ; nervure médiane prolongée jusqu'au bord postérieur de l'aile ; nervure sous-médiane dépassant à peine la cellule sous-médiane externe ; nervure basale sortant de la médiane au même point que la transversale ou nervulus, bien marquée dans sa moitié basale, nulle ou visible seulement par transparence ou rarement faiblement marquée dans sa moitié terminale qui aboutit à la nervure sous-costale, un peu après le milieu de cette dernière ; radius formé de deux parties, dont la 1re est petite, perpendiculaire au stigma, ayant son origine

un peu avant le milieu du stigma ; 2e partie longue, aboutissant au bord costal qui se prolonge encore au-delà de la cellule radiale, celle-ci est donc fermée complètement ; cubitus sortant du milieu de la basale, non dirigé vers le radius, comme d'ordinaire, mais dirigé par en bas, arqué, et aboutissant à la nervure médiane en formant une cellule discoïdale, ou médiane externe de forme triangulaire ; à l'endroit ou le cubitus s'unit à la nervure médiane se trouve l'origine de la discoïdale, qui est d'abord dirigée par en haut et arquée, puis presque droite ; une transverso-cubitale, nulle à sa base, unit la discoïdale à l'endroit où les deux parties du radius se rencontrent ; à l'origine de la nervure discoïdale se trouve une 2e nervure transversale et oblique, qui semble former le prolongement du cubitus et clot la cellule sous-médiane externe ; un peu en arrière de cette transversale se voit un bout de nervure arquée, et transversale, qui se prolonge ensuite en formant une partie du bord postérieur de l'aile. On distingue trois cellules basales, dont la 2e ou médiane est imparfaitement close ; une cellule radiale fermée ; deux cubitales dont la 1re est unie en partie à la médiane interne et la 2e ouverte au bout ; deux cellules discoïdales, dont la 2e est ouverte au bout et séparée de la 1re par un rétrécissement et non par une nervure ; enfin une sous-médiane externe fermée. Ailes postérieures avec 2 ou 3 crochets frénaux, sans autre nervure distincte que la costale et la sous-costale. — Hanches antérieures plus grosses que longues ; les intermédiaires et les postérieures se touchent et sont un peu plus longues que grosses ; trochanters allongés, celui des pattes antérieures trois fois aussi long que gros, celui des autres pattes plus gros et à peine deux fois aussi long que gros ; fémurs faiblement renflés au milieu ; tibias graduellement et faiblement renflés depuis la base jusqu'à l'extrémité ; éperons 1, 2, 2 ; celui des tibias antérieurs bilobé à l'extrémité, non pectiné ; métatarse postérieur aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 4e article encore presque deux fois

aussi long que gros; crochets tarsaux pectinés, armés chacun de 9-10 lamelles parallèles et noires (Pl. IX fig. 2). Pétiole ou premier segment abdominal (Pl. IX fig. 1 *b*), inséré à la base du segment médian, près des hanches postérieures, plusieurs fois aussi long que gros, subitement déclive à sa base jusqu'à son point d'insertion, diminuant graduellement d'épaisseur d'avant en arrière, parcouru par plusieurs arêtes; les segments suivants, ou abdomen proprement dit, formant un ellipsoïde, aussi convexe sur le dessus que sur le dessous; arceaux dorsaux ou tergites aussi hauts que les arceaux ventraux ou sternites. Chez la femelle, on distingue, à la suite du pétiole, six tergites et trois sternites ; second tergite occupant presque les trois quarts basaux de l'abdomen; les quatre suivants presque d'égale longueur; le dernier tergite forme un tube pas plus long que gros, duquel sort l'extrémité de la tarière; le 2e sternite s'étend depuis le pétiole jusqu'à l'extrémité du 4e tergite ; 3e sternite triangulaire, allongé, correspondant au 5e et au 6e tergites; 4e sternite formant, avec le 7e tergite, le tube contenant la tarière. Chez le mâle, (Pl. IX fig. 1 *b*), on compte après le pétiole, 5 tergites et 4 sternites, qui sont conformés comme chez la femelle, sauf que le dernier segment, est triangulaire et incurvé; en outre, le 3e et le 4e sternite sont transversaux. Forceps du mâle formé par deux tiges parallèles, à peine incurvées à l'extrémité et un peu plus longues que le pénis.

Mœurs.— D'après une observation de Förster, les Hélorines sont parasites d'un genre de Névroptères. Cet auteur écrit (15) p. 143, qu'il a obtenu *Helorus anomalipes* d'une nymphe de *Hemerobius ;* il ajoute : « Si je ne me trompe, cet insecte a encore été obtenu par Von Heyden du même Névroptère. »

Classification. — Le type de la sous-famille des Hélorines a été placé d'abord dans le genre *Sphex*, parmi les Sphégides. En 1802, Latreille établit sur cet insecte le genre *Helorus*, qu'il plaça parmi les Proctotrypides; Haliday et Westwood ran-

gèrent ce genre parmi les Diapriines. Förster créa, en 1856, la famille des *Heloroidae,* terme changé par Thomson en celui de *Helorini.*

Après avoir admis les *Helorinae* comme sous-famille, en 1893, Ashmead établit récemment la famille des *Heloridae,* qu'il divisa en deux sous-familles, celle des *Monomachinae,* comprenant les deux genres exotiques *Monomachus* et *Ropronia* Prov., et celle des *Helorinae* avec le seul genre *Helorus.*

Genre HELORUS Latreille 1802 (34), vol. 3, p. 307
ἕλως proie.

L'unique genre dont se compose la sous-famille des *Helorinae* comprend cinq espèces d'Europe, une d'Asie et une de l'Amérique du Nord. Ses caractères sont les mêmes que ceux de la sous-famille.

1. Tête et mesonotum lisses ou finement ponctués. 2

—— Tête, sauf le clypeus et un petit espace au-dessus de chaque antenne, thorax, sauf la partie externe du mesonotum située en avant des écaillettes ainsi que la partie supérieure des propleures et le milieu des mésopleures, et le pétiole abdominal mats, avec une ponctuation grosse, profonde, confluente et formant des rides irrégulières ; le pétiole est, en outre, parcouru par des arêtes longitudinales et espacées. Segment médian grossièrement reticulé, avec une arête médiane et longitudinale. Ailes subhyalines. Stigma deux à trois

fois aussi long que large; cellule radiale trois fois aussi longue que large. Pétiole gros, trois fois aussi long que gros à sa base; abdomen proprement dit deux fois et demie aussi long que le pétiole, très finement pointillé. Noir, finement pubescent; mandibules rousses; flagellum et pattes, sauf les hanches, d'un brun sombre ou noirâtre; aux pattes antérieures, l'extrémité des fémurs, les tibias et les tarses sont d'un jaune brunâtre; parfois pattes antérieures jaunes, tibias et tarses des autres jaune brunâtre. Taille ♀♂: 5,5-6,5mm.

Rugosus Thoms.

Patrie. Suède (Thomson); Hongrie: Papa; Budapest; Budafok; (Szepligeti); France: Maisons-Laffitte, en juin (De Gaulle).

Remarque. *H. rugosus* est probablement le même insecte que Förster a décrit trop sommairement, en 1856, dans les termes suivants: « *H. nigripes* Först. ♀. Antennes et pattes entièrement noires; mesonotum très grossièrement ridé. Allemagne. » C'est encore le même insecte dessiné par Jurine sous le nom de *H. ater*, ainsi que *H. ater* Nees.

2 Antennes noires ou d'un brun noir. 3

—— Antennes d'un jaune rouge.

Ruficornis Först.

Patrie. Allemagne: Aix-la-Chapelle.

3 Hanches, pattes, mandibules et écaillettes d'un jaune clair; antennes brunes; corps noir. Corps lisse et brillant; segment médian chagriné, ou réticulé, arête médiane peu distincte; scutellum bordé en avant et en

arrière par une ligne crénelée ; sillons parapsidaux crénelés. Stigma pas trois fois aussi long que large ; ailes subhyalines. Pétiole parfois brun, strié longitudinalement, avec une arête latérale peu forte, trois fois aussi long que gros ; abdomen très finement ponctué. Parfois les hanches et le milieu des fémurs postérieurs sont bruns. Taille ♂ : 3-4,5mm.

Flavipes N. Sp.

Mœurs et Patrie. Obtenu par M. de Gaulle, d'un cocon blanc, globuleux, d'un diamètre de 2mm., semblable à un nid d'araignée et provenant probablement d'un *Chrysopa*. France : Paris ; Chaville, en juin ; Rouen.

—— Pattes noires en partie ; tête et mesonotum finement pointillés. 4

4 Scutellum entièrement rugueux, bordé en avant et en arrière par un sillon transversal et crénelé. Mandibules ayant au milieu du côté interne, une dent unique, large, échancrée à l'extrémité (Pl. IX fig. 4). Tête et thorax finement et densément ponctués. Propleures ridées en long, sauf le sommet qui est lisse ; mésopleures rugueuses, sauf la partie déprimée qui est lisse ; segment médian et métapleures grossièrement réticulés ; arête médiane du segment médian peu distincte. Ailes brunâtres ; les postérieures avec deux nervures atteignant le bord postérieur. Abdomen à ponctuation plus grosse sur le dessous que sur le dessus ; pétiole rugueux, avec des arêtes longitudinales, presque trois fois aussi long que gros, un peu aminci au quart posté-

rieur. Noir; mandibules rousses; écaillettes brunes; chez la femelle, tibias et tarses, moitié ou deux tiers apicaux des fémurs antérieurs, et extrême bout des quatre autres fémurs, d'un jaune clair; chez le mâle, pattes antérieures jaunes, sauf la base des fémurs; les autres pattes entièrement d'un brun sombre, tibias à peine plus clairs, ou parfois tibias et tarses d'un jaune brunâtre. Taille ♂♀ : 5mm.

Anomalipes Panz. Pl. IX fig. 1

Mœurs et Patrie. Obtenu par Förster d'une nymphe de *Hemerobius*. Allemagne; Hongrie, en avril, juillet et septembre (Szepligeti); France : Fontainebleau, Nanterre, Mesnil-le-Roy (De Gaulle), Paris? (Latreille); Angleterre (Haliday). C'est le même insecte que *H. ater* Latr.

Scutellum lisse au milieu, bord antérieur et postérieur avec un large sillon crénelé et transversal. Mandibules munies au côté interne, de deux dents, dont la supérieure est plus longue (Pl. IX fig. 5). Tête, thorax et abdomen avec une ponctuation fine et dense. Ailes subhyalines. Pleures et segment médian sculptés comme chez l'espèce précédente. Pétiole abdominal rugueux, avec des arêtes longitudinales, plus de trois fois aussi long que gros, à peine plus gros au milieu. Noir; écaillettes, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires, fémurs antérieurs sauf l'extrême base, et extrémité des hanches d'un jaune clair; extrémité des fémurs postérieurs, tibias et tarses postérieurs d'un jaune rougeâtre; mandibules rougeâtres. Taille ♂♀ : 4,5mm.

Coruscus Hal.

PATRIE. Angleterre (Haliday); France : Maisons-Laffitte, en juin ; Forêt de Saint-Germain, en juillet; Meudon, en juillet (De Gaulle) ; Hongrie]: Budafok ; Kecskemé (Biro).

6e Sous-Famille. — Proctotrypinæ ou Serphinæ

CARACTÈRES GÉNÉRAUX. — Tête, vue d'en haut, transversale, moins souvent presque carrée ; yeux longs et ovalaires ; ocelles en triangle. Mandibules ordinairement aiguës et simples, moins souvent toutes deux bilobées. Palpes maxillaires de 3 ou 4 articles, les labiaux de 2 ou 3. Antennes insérées sur le front, entre les yeux, composées de 13 articles ; scape court, obconique ; 2e article annuliforme et peu apparent ; flagellum ordinairement filiforme et composé d'articles cylindriques, moins souvent moniliforme ou dentelé en scie chez le mâle ou parfois même chez la femelle. Thorax allongé, comprimé latéralement. Prothorax bien visible d'en haut, prolongé antérieurement en col, largement découpé en arc au bord postérieur. Mesonotum allongé et très convexe. Scutellum convexe, largement arrondi en arrière, offrant en avant un enfoncement transversal et peu limité. Segment médian prolongé au-delà des hanches postérieures, fortement convexe, non marginé, arrondi ou tronqué en arrière, ordinairement plus long que large.

Ailes antérieures (Pl. XI fig. 6) avec un gros stigma semi-circulaire, ou semi-elliptique, ou subtriangulaire, ou allongé, situé bien au-delà du milieu du bord antérieur de l'aile. Nervure sous-costale adjacente à la costale ou distante d'elle ; radius composé de deux parties, dont la 1re sort du milieu ou au-dessus du milieu du stigma, et l'autre, plus longue, atteint la nervure costale, en formant ainsi une cellule radiale fermée, rarement longue (fig. 6), ordinairement plus courte que le stigma[1] ; (Pl. XI fig. 1) ces deux parties du radius se prolongent habituellement

1. Par l'expression « cellule radiale plus courte que le stigma » nous entendons que l'extrémité distale du stigma est plus éloignée de la base du stigma que de l'extrémité de la cellule radiale.

par en bas, en se croisant, et forment ainsi une aréole triangulaire ouverte sur le dessous (Pl. XI fig. 1). On remarque en outre souvent des lignes brunes indiquant les nervures suivantes (Pl. XI fig. 6) : une médiane ; une sous-médiane ; une basale qui aboutit à la sous-costale, où elle est très distante du stigma, parfois de plus de sa longueur (Pl. X fig. 1) ; un cubitus sortant de la basale en dessous du milieu, une discoïdale et une anale subparallèles et atteignant souvent le bord ; la discoïdale donne naissance à deux transversales dirigées par en bas et situées l'une, un peu après l'origine de la basale, l'autre, vis-à-vis du stigma, en formant ainsi une cellule sous-médiane externe fermée (Pl. XI fig. 6). Ailes inférieures avec 2 ou 3 crochets frénaux ; nervure sous-costale marquée seulement à la base ; deux autres nervures sont indiquées sous forme de lignes obliques peu distinctes.

Pattes grêles ; trochanters formés par un article unique et allongé ; fémurs grêles ou un peu épaissis ; éperons des tibias 1, 2, 2, l'éperon antérieur paraît bilobé : en réalité, au lieu d'être pectiné sur le dessous, il est toujours pourvu d'une lamelle hyaline et glabre qui occupe tout le dessous et s'arrête en angle un peu avant l'extrémité de l'éperon qui paraît ainsi bilobé (Pl. fig. 3). Tarses longs ; crochets tantôt simples, tantôt trifides (Pl. X fig. 8 et Pl. XI, fig. 5).

Abdomen en ovale allongé. Premier segment ou pétiole court, souvent annuliforme ; second segment dépassant le milieu de l'abdomen, offrant au tiers basal une impression transversale, interrompue au milieu et souvent teinte de rouge ; les deux suivants égaux ; le 5e ou dernier deux fois aussi long que le 4e. Chez la femelle, l'abdomen se prolonge en un oviducte en forme de tube plus ou moins long, droit ou arqué, non rétractile, composé de deux valves externes (vol. 9, pl. I, fig. 9, *k*), d'un filament membraneux additionnel, caréné au milieu (fig. 9, *m*), et de deux valves internes (fig. 9, *th*) un peu plus courtes, et renfermant la tarière. Chez le mâle, le segment anal est pourvu de deux petits appendices ou lamelles

parallèles ou divergentes, que l'insecte peut faire rentrer ou ressortir à volonté, toujours exsertes après la mort.

L'œuf des insectes de ce groupe est très allongé et muni d'un petit pétiole (Pl. X. fig. 2).

Le genre sur lequel cette sous-famille est établie, a été décrit par Latreille en 1796 (Précis des caract. génér. Insect. p. 108). Déjà antérieurement, en 1780, Schranck l'avait décrit sous le nom de *Serphus* (Schrift. Berlin. Gess naturf. Freunde vol. 1 p. 307 pl. 8 fig. 7-8). Förster créa, en 1856, la famille des *Proctotrupoïdæ*, admise plus tard par Thomson comme sous-famille ou tribu sous le nom de *Proctotrupini*. Le nom de *Serphus* ayant la priorité, la sous-famille doit porter le nom de *Serphinæ* et la famille des Proctotrypides celui de *Serphidæ* [1].

Mœurs. On connaît les mœurs de huit espèces de Proctotrypides. *Ater*, *bigatus* et *parvulus* ont été obtenus par Nees, de bolets infestés par des larves de Mycétophilides. J'ai observé les femelles de *longicalcar* pondant sur la surface inférieure de champignons du genre *Lactarius*. Le Dr Magretti m'a envoyé des exemplaires de *P. brevipennis* Latr. obtenus par lui des galles produites sur *Cynodon dactylon* par un Muscide, *Lonchæa lasiophthalma* Macq. J'ai obtenu une autre espèce de larves de *Phora rufipes* qui vivaient d'abeilles mortes et entassées dans une ruche. D'autre part, le même *P. ater* qui pond dans les champignons, doit-être parasite du Coléoptère *Creophilus maxillosus* L. L'unique observation faite en Amérique par Comstock, se rapporte à *P. obsoletus* Say, qui est parasite du Coléoptère *Stelidota strigosa*.

Un autre représentant de cette sous-famille est parasite de Myriapodes, d'après l'observation suivante, due à E. Newman (Entomologist 1867 p. 342). Cet auteur écrit que le Rév. Ful-

1. Déjà anciennement on avait rejeté le nom de *Proctotrupini* pour le remplacer par celui de *Codrini* (p. ex. Nees) ou de *Psilotes* (p. ex. Fallen, Zetterstedt), sous prétexte que ce nom était trop barbare ; c'est ainsi que Zetterstedt écrit au sujet du terme *Proctotrupii* : nomen hoc non nisi labore pronunciatur.

Ford lui a envoyé un *Lithobius forficatus* mort et portant, sur la surface ventrale de son corps, vingt-une nymphes de parasites, sortant d'entre les segments du Myriapode. « Toutes ces nymphes adhéraient fortement par l'extrémité de leur abdomen au corps du *Lithobius* ; il semblait que chacune d'elles s'était efforcée de sortir du domicile vivant qu'elle avait habité sans le consentement du propriétaire, mais qu'elle avait été arrêtée subitement au moment de la sortie et qu'elle était retenue par l'extrémité de son corps, alors que la tête, le thorax et une partie de l'abdomen étaient déjà parvenus en liberté. Ces nymphes étaient entièrement nues, sans cocon et sans aucune espèce d'enveloppe. Elles avaient toutes la même direction et faisaient avec le corps de leur victime, un angle de 35-40 degrés, leur face étant tournée vers la surface ventrale du *Lithobius*. Leur couleur était d'un blanc d'ivoire et contrastait avec la couleur ferrugineuse du Myriapode ; leurs yeux toutefois étaient bruns et les environs de la gaine des antennes, des ailes et des pattes paraissaient transparents... Le 26 aout les yeux des parasites étaient devenus noirs ; le lendemain, la couleur noire s'répandait sur le thorax et sur l'abdomen ; le jour suivant, toutes les nymphes paraissaient noires. Le 29 eut lieu le premier éclosion... Le parasite fut envoyé à Walker, qui y reconnut le *Proctotrypes calcar* Hal. »

Tableau des Genres

La sous-famille des Proctotrypiens ne comprend que les quatre genres suivants.

1 Segment médian lisse et sans arête ; femelle aptère. 1

Genre 1er. **Paracodrus.** N. NOV.

—— Segment médian ridé ou du moins avec une arête médiane ; femelle ailée. 2

2 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux

Genre 2e. **Disogmus** FÖRST.

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux. 3

3 Tous les crochets tarsaux simples.
Genre 3e. **Proctotrypes** Latr. **Serphus** Schrk.

—— Les crochets tarsaux des pattes antérieures et intermédiaires trifides.
Genre 4e **Exallonyx** Kieff.

Genre 1er. — PARACODRUS N. Nov.

παρά, près de ; *Codrus*, nom d'un genre d'insectes.

Caractères généraux. — Palpes très courts ; selon Thomson, et Haliday i. l., les palpes maxillaires sont composés de trois articles, dont le 3e est le plus long et presque en massue ; les labiaux de deux articles courts ; mandibules courtes, non proéminentes ; yeux glabres. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Segment médian déprimé, lisse, sans arête médiane. Crochets tarsaux simples. Chez le mâle, la tête est transversale, le thorax, sauf le segment médian, convexe, et l'abdomen légèrement comprimé ; les nervures et le stigma sont pâles. Chez la femelle, la tête est subglobuleuse, à ocelles nuls ou peu distincts, le thorax et l'abdomen un peu déprimés, les ailes nulles ou remplacées par une écaille ; fémurs et tibias épaissis, comme chez les Béthylines, ayant leur plus grande épaisseur au milieu, ou parfois, chez les tibias, à l'extrémité ; abdomen avec un oviducte, ou sans oviducte et terminé comme chez les Béthylines.

Le type de ce genre est *bethyliformis* n. sp. Déjà antérieurement Haliday avait décrit une espèce à rapporter ici, mais en la renfermant dans le genre *Proctotrypes*. Plus tard Thomson décrivit une seconde espèce, *albipennis* Thoms, que Marshall a cru être identique à l'espèce de Haliday ; l'auteur suédois a séparé, avec raison, *albipennis* du genre *Proctotrypes* et en a fait le type du genre *Codrus* ; mais comme le nom de *Codrus* Jur. et Nees est synonyme de *Proctotrypes* Latr.,

ainsi que nous le verrons plus loin, il s'en suit qu'il ne peut être employé pour désigner un genre nouveau. *Codrus* Thoms., Marsh. et Dalla-Torre devient synonyme de *Paracodrus* m. ; il en est de même de *Proctotrypes* Hal. pr. p.

Ce genre est particulier à l'Europe et comprend les trois espèces suivantes.

1 Abdomen de la femelle dépourvu d'oviducte ; pétiole à peine visible ; grand segment brièvement strié à sa base, soudé au 3e qui atteint le milieu de l'abdomen ; segment anal égalant le 5e de l'abdomen, déprimé comme le reste de l'abdomen et prolongé en une pointe triangulaire de laquelle sort la tarière. Tête subglobuleuse, lisse et brillante ; ocelles indiqués par des vestiges ; mandibules simples, insérées non à l'extrémité antérieure de la tête, comme chez les Béthylines, mais sur le dessous, en dessous du bord occipital, courtes et falciformes. Palpes très courts, le dernier article seul proéminent. Antennes assez grosses ; scape aussi long que le 3e article ; 2e article à peine visible ; 3e presque deux fois aussi long que gros ; 4-12 un peu plus longs que gros ; 13e un peu plus long que le 12e. Thorax beaucoup plus étroit que la tête. Prothorax conformé comme chez le mâle. Mesonotum presque plan. Scutellum avec l'impression transversale ordinaire à sa base. Segment médian lisse et brillant, à peine graduellement déclive en arrière ; métapleures seules rugueuses. Ailes remplacées par une squamule pas plus longue que l'écaillette. Fémurs et tibias renflés, ayant leur plus grande épaisseur au milieu ; 2e article des tarses antérieurs à

peine deux fois aussi long que gros ; grand éperon postérieur égalant presque la moitié du métatarse. D'un brun clair ; antennes d'un jaune brunâtre ; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 3mm.

Le mâle que je rapporte avec doute à cette espèce, a la tête transversale, lisse et brillante, comme le reste du corps ; yeux glabres. Antennes assez grosses ; 3e article deux fois aussi long que gros ; 4-12 de moitié plus longs que gros ; 13e un peu plus long que le 12e. Segment médian déprimé, horizontal, à peine oblique en arrière, lisse et brillant comme le reste du thorax, métapleures seules rugueuses. Second article des tarses antérieurs à peine plus long que gros, aux tarses postérieurs un peu plus de deux fois aussi long que gros ; grand éperon des tibias postérieurs court et droit. Ailes hyalines ; nervures et stigma très pâles, à peine jaunâtres ; stigma oblong ; cellule radiale assez longue, atteignant les deux tiers de la longueur du stigma ; nervure sous-costale éloignée de la costale ; sans traces d'autres nervures. Pétiole très court ; grand segment non strié à sa base ; appendices anaux courts, égaux à la moitié du 2e article des tarses postérieurs. Taille ♂ : 4mm.

Bethyliformis N. Sp.

Patrie : Angleterre (P. Cameron).

— Abdomen de la femelle terminé par un oviducte cylindrique ; cellule radiale du mâle petite, ou les propleures et les mésopleures rugueuses ou ponctuées. 2

2 « Oviducte de la femelle robuste, courbé, conique, non comprimé ; ailes du mâle hyalines, cellule radiale petite, stigma et nervures pâles, disque sans nervures. Tête du mâle transversale, front subconvexe ; tête de la femelle subhémisphérique, plus large que le thorax, front convexe, ocelles nuls. Antennes courtes, robustes, non atténuées au bout chez le mâle, dernier article de la femelle plus long. Thorax du mâle convexe, sans sillons parapsidaux ; segment médian lisse, graduellement aminci en arrière. Thorax de la femelle un peu déprimé ; prothorax aussi large que le mésothorax ; propleures striées ; mésopleures rugueuses, épisternes lisses ; métapleures lisses avec des points épars ; segment médian obtus ; ailes nulles. Pattes du mâle médiocres, éperons courts et grêles. Pattes de la femelle courtes et robustes ; tarses courts ; métatarse robuste, articles intermédiaires presque transversaux ; éperons courts, crochets simples, onychium grand. Abdomen de la femelle obtus à la base, ceint par un sillon crénelé, avec une ligne enfoncée formant un anneau interrompu situé après le milieu du 2e segment [1] ; segments 3 et 4 très courts ; 5e allongé. Noir brillant, femelle parfois d'un brun de poix, avec la tête et le milieu de l'abdomen noirs ; pattes ferrugineuses chez la femelle, d'un brun ferrugineux chez le mâle ; antennes de la femelle brunes avec la base ferrugineuse. Taille ♂ : 3,3mm., ♀ 3-4,4mm ». (Haliday).

Apterogynus Hal. Pl. XI fig. 7.

1. Probablement la suture qui sépare le 2e segment du 3e.

PATRIE. Angleterre : environ de Londres et bords de la mer ; juin-septembre.

« Oviducte de la femelle court ; ailes du mâle blanchâtres, stigma d'un testacé pâle, cellule radiale subtriangulaire, stigma et radius peu distincts. Tête transversale, front convexe, clypeus avec deux impressions à sa base. Antennes cylindriques, de la longueur du corps ; celles du mâle sétiformes et finement pubescentes. Pronotum avec une impression transversale profonde. Pleures finement ponctuées. Segment médian déprimé, sans arête longitudinale, lisse sur le dessus ; métapleures ponctuées. Ailes nulles chez la femelle. Pattes assez grandes ; fémurs de la femelle en massue, tibias dilatés au bout, métatarse un peu plus gros que les autres, deux fois aussi long que le 2e article ; articles 2-4 graduellement raccourcis. Abdomen très brièvement pétiolé, déprimé faiblement chez la femelle. Noir brillant ; chez la femelle, la base des antennes, le pronotum et les pattes sont jaunes ; chez le mâle, les pattes sont brunes. Taille ♂ : 2.2-4,4mm. ; ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Albipennis THOMS.

PATRIE. Suède : Lund ; Hollande.

Genre 2e. — DISOGMUS FÖRSTER 1856 (15) p. 99

δίς, deux fois ; ὄγμος, sillon.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX. — Tête transversale ou subcarrée ; yeux glabres ; joues, au moins chez les trois espèces d'Améri-

que, traversées par un sillon. Palpes maxillaires longs, composés de 4 articles; les labiaux de 3. Thorax très convexe. Mesonotum traversé par deux sillons parapsidaux qui s'arrêtent un peu avant le bord postérieur. Segment médian ridé, avec 1 ou 3 arêtes longitudinales. Stigma oblong; cellule radiale longue, sauf chez une espèce d'Europe et une d'Amérique. Pattes grêles; articles tarsaux tous plus longs que gros; crochets tarsaux simples. Abdomen légèrement comprimé, celui de la femelle terminé par un oviducte plus ou moins long.

Ce genre, confondu avec le suivant par Haliday et Thomson, comprend quatorze espèces, dont trois reviennent à l'Amérique du Nord.

1 « Mesonotum ayant de chaque côté, en avant, un sillon oblique et court. Antennes aussi longues que le corps; articles 5-8 munis d'une dent au milieu. Epaules du pronotum proéminentes en angle droit. Segment médian avec deux aires basales lisses, extrémité et métapleures ridées. Ailes faiblement enfumées; stigma oblong; cellule radiale ovalaire. Grand éperon des tibias postérieurs n'atteignant que la moitié de la longueur du métatarse. Pétiole un peu plus long que gros; base du grand segment striée. Noir brillant; mandibules, palpes et antennes testacées, scape brun; pattes jaunes, hanches plus sombres. Taille ♂ : 3,3mm. » (Thomson).

Basalis Thoms.

Patrie. Laponie et Scandinavie méridionale. Cette espèce est douteusement à rapporter ici. La forme des antennes la rapproche de *Disogmus* aussi bien que de *Exallonyx*, mais chez *Disogmus*. les sillons parap-

sidaux touchent presque le bord postérieur et chez *Exallonyx*, ils sont nuls. Chez *Cryptoscrphus*, les sillons parapsidaux sont indiqués seulement en avant comme chez *basalis* Thoms., mais les antennes sont autrement conformées et le pétiole n'est pas visible d'en haut.

—— Mesonotum à sillons parapsidaux presque percurrents, s'arrêtant un peu avant le bord postérieur. 2

2 « Cellule radiale très petite, linéaire ; rameau stigmatique brun et prolongé ; ailes assez fortement enfumées. Sillons parapsidaux presque parallèles, n'atteignant pas le bord postérieur du mesonotum. Segment médian ridé-ponctué, avec une arête médiane et fine. Eperons des tibias droits. Oviducte mince, comprimé, aussi long que l'abdomen, incurvé à l'extrémité. Noir brillant, avec une fine pubescence brune ; genoux, tibias et tarses, extrémité de l'abdomen et base de l'oviducte d'un roux brun. Taille ♀ : 5^{mm}. » (Möller).

Bistriatus Möll.

Patrie. Scandinavie.

—— Cellule radiale longue, au moins aussi longue que le stigma. 3

3 Segment médian parcouru par une ou trois arêtes, la partie horizontale souvent lisse et brillante. 4

—— Segment médian sans arête longitudinale,

un peu plus long que haut, convexe, irrégulièrement ridé, avec trois fossettes circulaires situées à sa base, en ligne transversale, et séparées l'une de l'autre par une courte arête. Metanotum strié transversalement. Tête transversale. Yeux glabres, trois fois aussi longs que les joues. Antennes insérées vis à vis du tiers antérieur des yeux ; 3e article un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement et très faiblement raccourcis, le 12e encore presque deux fois aussi long que gros ; 13e de moitié plus long que le 12e ; les articles 4-9 offrent, un peu au dessus du milieu, une dent ou lamelle jaunâtre et glabre, qui se prolonge, en forme de carène graduellement moins proéminente, jusqu'à la base de l'article. Ailes subhyalines, sans trace de nervures sur le disque ; sous-costale peu distante du bord ; stigma allongé, aussi long que la cellule radiale ; nervure stigmatique perpendiculaire et aussi longue que la largeur du stigma ; ailes inférieures avec trois crochets frénaux. Métatarse des pattes antérieures non échancré ni évasé à sa base, égal aux articles 2-4 réunis ; 2e trois fois aussi long que gros ; 4e encore distinctement plus long que gros, un peu plus court que le 5e. Grand éperon des tibias postérieurs droit, n'atteignant pas la moitié du métatarse ; 2e article tarsal presque quatre fois aussi long que gros, le 4e encore deux fois. Pétiole un peu plus long que large, strié comme la base du segment suivant. Noir ; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♂ : 4mm.

Integer N. Sp.

PATRIE. Nord de l'Italie (Dr. Magretti).

4 Front plan. 5

Front caréné entre les antennes; tête transversale; mandibules simples. Scape pas plus long que gros; articles 6 à 8 légèrement proéminents en dent au milieu; 3e article 2 1/2 fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 12e de moitié plus long que gros, plus court que le 13e. Segment médian plus long que haut, ridé-réticulé, divisé, par trois arêtes longitudinales et une transversale, en deux aires antérieures grandes et deux postérieures petites; propleures et mésopleures lisses. Ailes subhyalines; stigma quadrangulaire, plus long que large, rameau stigmatique sortant de son extrémité; cellule radiale aussi longue que le stigma; récurrente égale au radius; basale peu marquée, égale à sa distance du stigma; ayant son origine au même endroit que le nervulus; discoïdale percurrente; transverso-discoïdale située avant le stigma; cellule discoïdale petite et quadrangulaire. Grand éperon postérieur droit, égal au tiers du métatarse; tarses grêles, 4e article des tarses antérieurs plus long que gros, plus court que le 5e; aux tarses postérieurs le 5e article est presque double du 4e. Pétiole aussi long que gros, strié; moitié postérieure de l'abdomen comprimée en carène; base du grand segment striée; appendices anaux très petits, à peine distincts. Noir; mandibules et flagellum d'un roux sombre; hanches,

pattes et écaillettes jaunes ; segments abdominaux 3-5 d'un roux marron sombre. Taille ♂ : 3,5mm.

Carinatus N. Sp.

Patrie. France : Ferté-Milon, en mai (De Gaulle).

Var. fuscitarsis n. var. Tarses et flagellum d'un brun noir ; abdomen noir en entier, sauf les deux impressions obliques du grand segment qui sont rousses ; seulement le quart postérieur de l'abdomen comprimé. Articles antennaires 5-8 proéminents en dent au milieu ; 3e article un peu plus de deux fois aussi long que gros, le 12e presque deux fois. Métapleures mates et rugueuses, traversées par une arête longitudinale. Stigma trois fois aussi long que large. Taille ♂ : 3,5mm. Quant au reste, semblable au type, dont cet insecte diffère probablement spécifiquement. — Patrie : France : Berisal, en juillet (De Gaulle).

5 « Prothorax armé, de chaque côté de sa partie dorsale, d'un tubercule aigu ; segment médian tuberculé de chaque côté de son sommet, sa partie dorsale traversée par trois arêtes longitudinales, dont la médiane est la plus forte, intervalles faiblement rugueux, métapleures rugueuses. Tête large, plane ; base du clypeus avec une profonde impression ; front plan. Antennes courtes, à peine plus longues que la tête et le thorax réunis. Ailes enfumées ; stigma oblong, plus court que la cellule radiale, qui est triangulaire ; fausses nervures obscures. Eperons des tibias courts et droits. Pétiole rugueux ; base du second segment finement striée, la strie médiane nulle ; oviducte ayant le quart de la longueur de l'abdomen, grêle, linéaire, très courbé, un

peu obtus au bout. Corps brillant, subglabre, de couleur variable. Taille ♀ : 3,6mm. (Haliday).

Areolator Hal.

Patrie. Irlande et Angleterre, en automne ; rare.

Variétés. Haliday distingue les variétés suivantes : 1° ♂. Noir ; écaillettes d'un brun de poix ; pattes ferrugineuses, base des hanches d'un brun sombre.

2° ♂. Noir ; écaillettes d'un brun de poix, pattes d'un brun noir ; trochanters, extrémité des fémurs et tibias ferrugineux, tarses bruns.

3° ♂. D'un brun de poix ; pattes ferrugineuses ; palpes et écaillettes bruns ou ferrugineux ; abdomen parfois plus clair.

4° ♀. D'un brun de poix ; thorax plus pâle en avant ; palpes, pattes et écaillettes ferrugineux ; base des antennes du mâle d'un brun ferrugineux, celle des antennes de la femelle plus claire sur le dessous.

5° ♀. D'un brun noir ; thorax roux en avant ; palpes, antennes, écaillettes et pattes ferrugineux, extrémité des antennes brun sombre (var *ephippium* Walk).

— Pronotum sans tubercules ; segment médian avec une ou trois arêtes longitudinales. 6

6 « D'un roux de poix ; tête et abdomen presque noirs ; antennes, palpes, mesonotum, hanches et pattes testacés. Tête presque glabre ; impressions du clypeus profondes. Antennes à peine aussi longues que le thorax. Segment médian avec trois arêtes longitudinales, dont les externes sont fines ; deux aréoles oblongues et lisses sont situées à sa base, et deux autres ponctuées se trouvent à son extrémité. Ailes assez enfumées ; stigma oblong, quadrangulaire, cellule radiale ovale-

triangulaire et assez longue. Eperons courts ; tarse postérieur de la longueur du tibia ; 1er article plus de deux fois aussi long que le 2e. Abdomen ovale-oblong, peu comprimé ; pétiole un peu déprimé, ridé ponctué ; base du 2e segment striée brièvement ; oviducte d'un tiers plus court que l'abdomen. Taille ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Elegans Thoms.

Patrie. Suède : Skane, en juin. Marshall considère cet insecte comme une variété du précédent.

—— Tête, thorax et abdomen noirs en entier ; mâles. 7

7 Articles antennaires 6-8 du mâle sans dent latérale. 8

—— Articles antennaires 6-8 du mâle avec une dent ou une proéminence latérale. 9

8 Antennes noires, filiformes ; article 3e presque trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis ; l'avant-dernier encore presque deux fois aussi long que gros. Tête transversale. Thorax lisse et brillant ; sillons parapsidaux profonds, divergents, n'atteignant par le bord postérieur. Base du scutellum avec l'impression transversale ordinaire. Segment médian mat, rugueux, à peine déclive en arrière, traversé par une arête médiane ; stigmates proéminents, oblongs, obliques. Ailes faiblement teintées ; nervure sous-costale distante du

bord ; stigma deux fois aussi long que large ; cellule radiale très longue, de moitié plus longue que le stigma ; 1re nervure transverso-cubitale arquée, ayant les deux tiers de la 2e partie du radius ; les autres nervures faiblement indiquées. Eperon postérieur égalant le quart du métatarse ; 2e article des tarses postérieurs plus de deux fois aussi long que gros. Pétiole rugueux, un peu plus long que gros ; base du 2e segment avec des stries fortes et aussi longues que le pétiole ; segments suivants soudés entre eux ; tiers postérieur de l'abdomen caréné dorsalement ; appendices anaux nuls. Noir ; hanches, pattes et écaillettes rousses. Taille ♂ : 3,5mm.

Nigricornis N. Sp.

Patrie. France et probablement Ecosse (P. Cameron).

—— Antennes d'un brun de poix.

Picicornis Först.

Patrie. Probablement Allemagne.

9 Articles antennaires 6-8 avec une dent proche de leur extrémité. 10

—— Articles antennaires 6-8 ou 5-8 avec une dent latérale située en leur milieu. 11

10 Article 3e des antennes distinctement plus long que le 4e.

Discrepator Först.

Patrie. Probablement Allemagne.

—— Article 3e des antennes aussi long que le 4e.

Aequator Först.

Patrie. Probablement Allemagne.

11 Articles antennaires 6-8 avec une dent en leur milieu (Selon Förster).

Areolator Hal. Voir nº 1.

—— « Articles 5-8 avec une dent en leur milieu, Antennes de la longueur du thorax. Tête un peu plus étroite que le thorax ; mandibules courtes et aiguës. Pleures lisses et brillantes comme le reste du corps. Segment médian traversé par une arête longitudinale, déterminant deux aréoles basales, oblongues et lisses, et deux aréoles terminales. Ailes assombries, à poils noirs ; nervures noirâtres ; stigma oblong, quadrangulaire ; cellule radiale triangulaire, assez longue. Eperons petits. Pétiole un peu plus long que gros, rugueux ; base du 2e segment striée. Noir ; dessous des antennes, hanches et base de l'abdomen bruns ; pattes testacées. Taille ♂ : 3,3mm. » (Thomson)

Nigripennis Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm.

Genre 3e. — SERPHUS Schrank 1780, Schrift. Berlin. Ges. naturf. Fr. vol. 1 page 307.

Serphus, nom propre.

PROCTOTRUPES Latreille 1796, Préc. Caract. Ins. p. 108

προκτός, derrière ; τρυπάω je perfore.

Caractères généraux. — Tête transversale ; antennes grêles, filiformes, à articles allongés. Mesonotum sans sillons parapsidaux distincts. Base du scutellum avec un enfoncement transversal. Segment médian ridé, rarement ponctué, ordinairement traversé par une arête médiane et longitudinale. Articles des tarses antérieurs grêles, ordinairement subcylindriques et plus longs que gros, le 3e pas plus long que le 4e ; crochets tarsaux simples. Les autres caractères sont ceux de la sous-famille.

Ce genre a été établi par Schrank dans les termes suivants : « *Serphus brachypterus*. Noir ; tibias, abdomen et aiguillon d'un testacé sombre ; premier segment abdominal très grand ; ailes aussi longues que le thorax ; les antérieures avec un point marginal. La longueur de l'insecte, depuis la tête jusqu'à l'aiguillon, est de 4 lignes, dont 1 1/2 reviennent au thorax ; 1 3/4 à l'abdomen. Les ailes antérieures mesurent 1 1/3 lignes ; elles sont dépourvues de nervures, comme celles des *Cynips*, les antérieures ont, au bord, un point noir. Les antennes sont filiformes, minces, comme chez beaucoup d'Ichneumonides. Le thorax est non brillant, gibbeux et paraît divisé en deux. Abdomen très brillant, ovoïdal et d'une couleur très sombre de tortue ; il est inséré à un pétiole extrêmement court et se termine en une sorte de queue, courbée par en bas, aussi longue que l'abdomen et très mince. Cette queue a quelque ressemblance avec le rostre du Rhynchophore qui vit dans les

noisettes (*Curc. nucum Linn.*), L'abdomen a encore cela de particulier que son premier segment est très grand, car il atteint presque l'extrémité de l'abdomen ; toutefois, si on se sert d'une loupe, on croit voir, au bout, les extrémités de trois autres segments. J'ai trouvé cet insecte près de Passau, en été, sur un chemin sablonneux ; il paraît peu apte à voler, mais court avec agilité. » D'après la figure 7, qui représente l'insecte agrandi, les ailes atteignent presque le milieu de l'abdomen et le pétiole est à peine visible ; le stigma est situé au quart apical de l'aile ; la figure 8 représente l'abdomen agrandi.

Le genre *Serphus* comprend les plus grandes espèces de la sous-famille ; les mâles sont ordinairement plus grands que les femelles ; quelques espèces ont l'abdomen roux au moins en majeure partie, tandis que les autres genres n'ont que des espèces à abdomen noir en entier ou brun en partie. On connaît des représentants de ce genre pour l'Europe, l'Afrique, l'Amérique du Nord, l'Amérique Centrale, le Chili et l'Australie. On peut le diviser en trois sous-genres, qu'on pourrait aussi considérer comme autant de genres distincts.

1 Abdomen avec un pétiole distinct et visible d'en haut ; segment médian ridé sur la partie horizontale, rarement lisse en avant. 2

—— Abdomen sans pétiole visible d'en haut ; oviducte filiforme ; partie horizontale du segment médian lisse et divisée en aires.

3e Sous-Genre **Cryptoserphus** N. Subg.

2 Oviducte filiforme, au moins de moitié aussi long que l'abdomen ; au moins le second segment abdominal roux ; propleures striées, sauf chez *brevipennis*.

1er Sous-Genre **Serphus** Schr.

(PLANCHE IX)

PLANCHE IX

Helorinae

Toutes les figures agrandies

1. *Helorus rugosus* Thoms.
   a. Antenne.
   b. Insecte vu de côté.
   c. Ailes.
   d. Mandibule.
   e. Mâchoire et palpe maxillaire.
   f. Menton et palpes labiaux.
2. Crochet des tarses antérieurs de *Helorus rugosus*.
3. Eperon des tibias antérieurs du même.
4. Mandibule de *Helorus anomalipes* Panz.
5. Mandibule de *Helorus coruscus* Hal.

Marshall et Kieffer del

HELORINAE

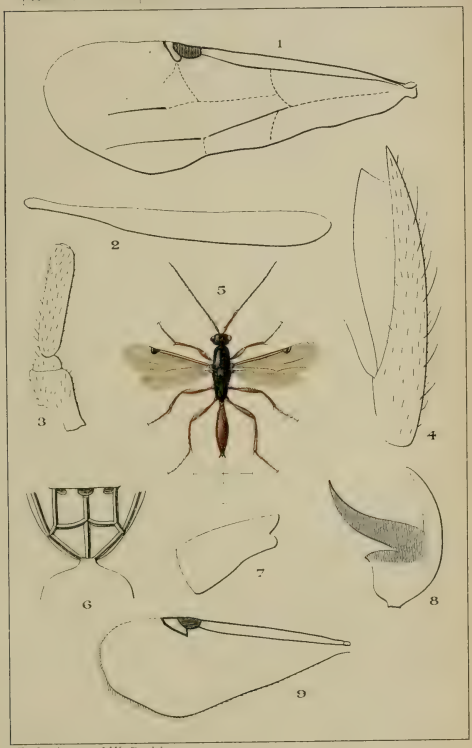
(PLANCHE X)

PLANCHE X

Serphinae

Toutes les figures agrandies

1. Aile de *Serphus gravidator* L.
2. Œuf de *Cryptoserphus longicalcar* Kieff.
3. Trois premiers articles antennaires du mâle de *Serphus bimaculatus* Walken. (*gladiator* Hal.)
4. Eperon des tibias antérieurs de *Exallonyx trifoveatus* Kieff.
5. *Serphus bimaculatus* Walken. (*gladiator* Hal.) ♂.
6. Segment médian et métapleures de *Cryptoserphus laricis* Hal.
7. Une des deux mandibules de *Cryptoserphus longicalcar* Kieff.
8. Crochet des tarses antérieurs de *Exallonyx trifoveatus* Kieff.
9. Aile de *Serphus pallipes* Hal.



Ern Lamberton & J.J. Kieffer del

PROCTOTRYPINÆ

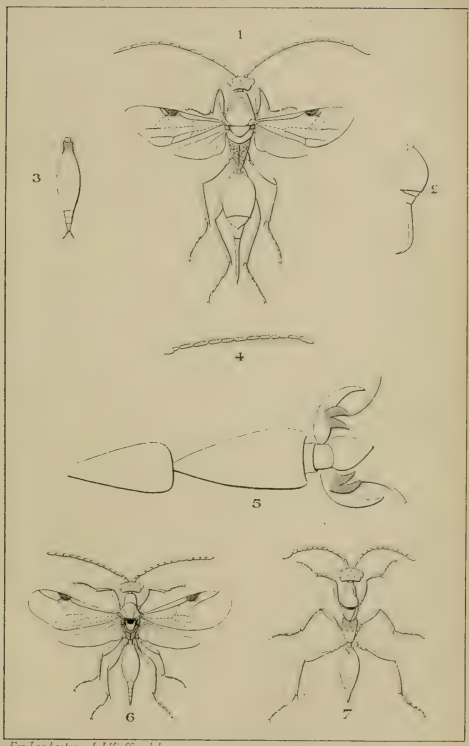
(PLANCHE XI)

PLANCHE XI

Serphinae

Toutes figures agrandies

1. *Serphus gravidator* L. ♀.
2. Abdomen du même insecte, vu de côté. ♀.
3. Abdomen du mâle du même insecte, vu de dessus.
4. Antenne du mâle du même insecte.
5. Deux derniers articles des tarses antérieurs de *Exallonyx Wasmanni* Kieff.
6. *Disogmus areolator* Hal. ♀.
7. *Paracodrus apterogynus* Hal. ♀.



Ern Lamberton & J. J. Kieffer del

PROCTOTRYPINÆ

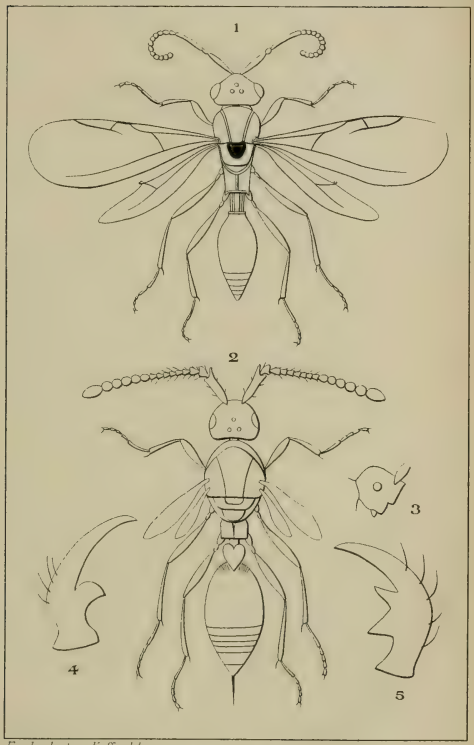
(PLANCHE XII)

PLANCHE XII

Belytinae

Toutes les figures agrandies

1. *Diphora monticola* Kieff. ♀.
2. *Acanosema brevipenne* Kieff. ♀.
3. Tête du même insecte vue de profil.
4 et 5. Deux mandibules de *Xenotoma monticola* Kieff. ♂.



Ern. Lamberton x Kieffer del

BELYTINAE

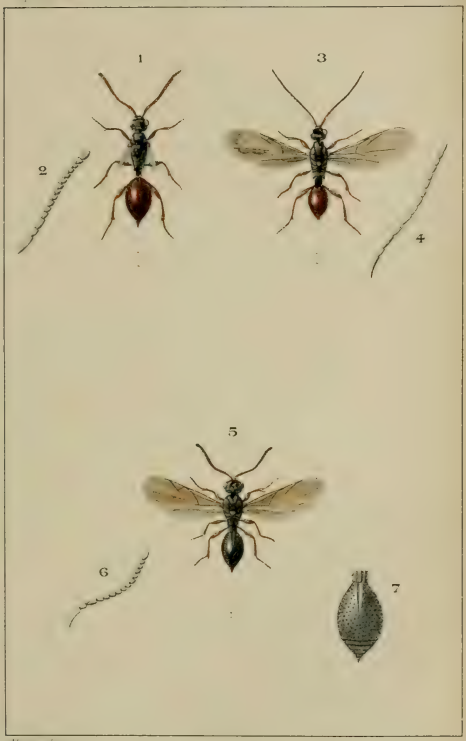
(PLANCHE XIII)

PLANCHE XIII

Bélytinae

Toutes les figures agrandies (D'après Marshall)

1. *Acropiesta subaptera* Thoms. ♀.
2. Antenne du même.
3. *Acropiesta subaptera* Thoms. ♂.
4. Antenne du même.
5. *Pantoclis variolosa* n. sp. ♀.
6. Antenne du même.
7. Abdomen du même.



BELYTINÆ

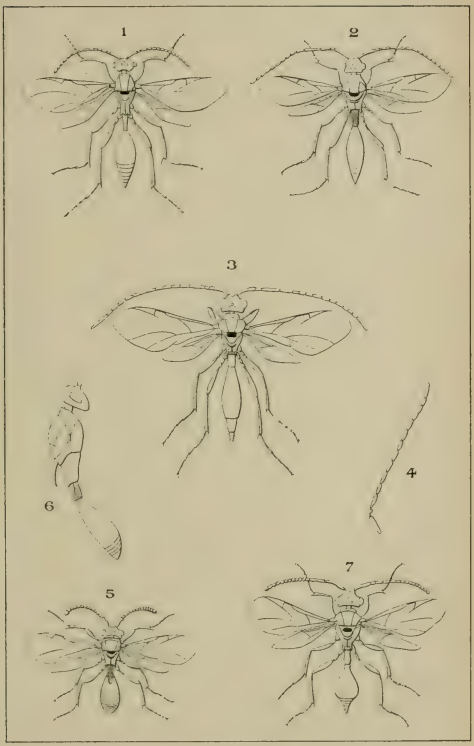
(PLANCHE XIV)

PLANCHE XIV

Belytinae

Toutes les figures agrandies (D'après Ashmead).

1. *Cinetus* ♀.
2. *Miota* ♀.
3. *Leptorhaptus* ♀.
4. Antenne du mâle de *Leptorhaptus*.
5. *Oxylabis* ♀.
6. Le même vu de profil.
7. *Xenotoma* ♀.



BELYTINÆ

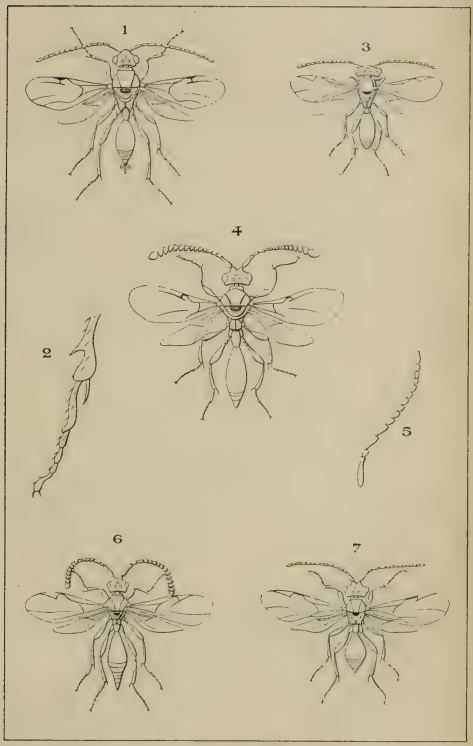
(PLANCHE XV)

PLANCHE XV

Belytinae

Toutes les figures agrandies (D'après Ashmead).

1. *Zygota* ♂.
2. Extrémité du tibia antérieur et tarse du même insecte, ♂.
3. *Ismarus* ♂.
4. *Psilomma* ♀.
5. Antenne du mâle de *Psilomma*.
6. *Pantoclis* ♀.
7. *Anectata* ♀.



BELYTINÆ

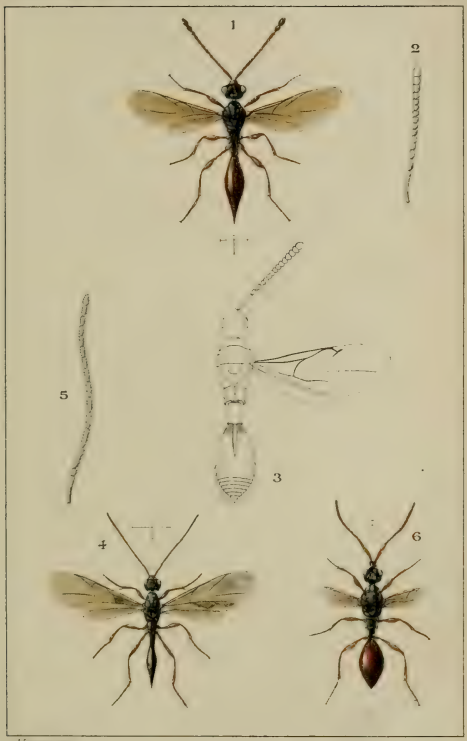
(PLANCHE XVI)

PLANCHE XVI

Belytinae

Toutes les figures agrandies (Marshall).

1. *Acropiesta* ♀.
2. Antenne du même.
3. *Belyta nigriventris* Thoms. ♀.
4. *Cinetus* ♂.
5. Antenne du même.
6. *Belyta brachyptera* Thoms. ♀.



BELYTINÆ

Oviducte graduellement aminci de la base à l'extrémité, n'atteignant jamais la moitié de l'abdomen ; second segment abdominal noir ou brun noir, sauf parfois le bord postérieur ; propleures lisses, sauf une ligne de points, le long du bord postérieur.

2e Sous-Genre **Phaenoserphus** N. Subg.

Ier Sous-Genre. — Serphus Schrank.

Mandibules simples. Pétiole distinct mais court, transversal vu d'en haut ; grand segment abdominal roux, très rarement d'un brun sombre ou roux seulement en avant ; oviducte filiforme, au moins de moitié aussi long que l'abdomen. Partie antérieure du mesonotum avec un vestige de sillons parapsidaux. Propleures striées. Segment médian non divisé en aires, ridé ou réticulé. Ce sous-genre comprend les plus grandes espèces du genre ; on le connait d'Europe et d'Amérique.

1 « Segment médian ovoïdal, muni, sur le dessus, d'un sillon lancéolé et peu profond. Abdomen noir ; pétiole et grand segment d'un roux brun ; pattes rousses ; hanches et reste du corps noirs. Abdomen oblong, aussi long que le reste du corps ; pétiole strié, conique ; grand segment lisse, oviducte de moitié aussi long que l'abdomen, arqué, subcylindrique, carinulé sur le dessus et sur le dessous. Tête un peu plus étroite que le thorax ; mandibules rousses. Antennes dépassant un peu le milieu du corps, filiformes, d'un brun noir. Thorax

très comprimé. Ailes dépassant un peu le milieu de l'abdomen, étroites, un peu brunies; nervures ordinaires; stigma distinct, d'un brun sombre. Taille ♀ : 6,6mm. » (Nees).

Sulcatus N. Nov.

PATRIE. Allemagne. Nees a confondu cette espèce avec *brevipennis* Latr., qui est tout différent.

Variété. Nees mentionne une variété ayant le pétiole et la base du second segment noirs. — Allemagne, en juillet.

——	Segment médian non traversé par un sillon lancéolé.	2
2	Segment médian ridé longitudinalement; oviducte arqué; abdomen roux.	3
——	Segment médian ridé-réticulé, oviducte droit, incurvé à l'extrémité; abdomen noir au moins en partie.	7
3	Ailes raccourcies, n'atteignant pas ou dépassant à peine le milieu de l'abdomen.	4
——	Ailes normalement développées.	6
4	Ailes atrophiées, n'atteignant que le milieu du segment médian, sans nervures distinctes. Segment médian presque deux fois aussi long que large, avec trois fossettes basales et confluentes, dont la médiane est circulaire et les deux latérales sont transversales, sans arête longitudinale, à stries longitudinales et sinueuses, réticulé au tiers postérieur comme les métapleures. Propleures et mésopleures ridées fortement. Tibias postérieurs beaucoup plus	

courts que les tarses, grand éperon arqué, égal au quart du métatarse qui est un peu plus court que les articles 2 et 3 réunis; 4e article trois fois aussi long que gros, plus court que le 5e. Noir; pattes sauf les hanches, et abdomen sauf le pétiole, d'un roux marron clair. Taille ♀ : 7,mm.

Divagator var. **Microptera** N. VAR.

PATRIE. Russie : Charkow.

— Ailes au moins aussi longues que le thorax, à nervures et stigma bien marqués; grand éperon droit. 5

5 Ailes brunâtres, dépassant à peine l'extrémité du thorax, étroites, arrondies au bout; nervure sous-costale assez distante de la costale; stigma gros, confluent avec le radius; médiane et discoïdale indiquées par des lignes brunes; récurrente et basale indiquées par des vestiges. Tête lisse et pubescente; face et clypeus finement ponctués; clypeus largement tronqué en avant, rectangulaire, avec une fossette de chaque côté. Yeux glabres, trois fois aussi longs que les joues, qui sont traversées par un sillon. Une impression s'étend de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes. Palpes maxillaires grêles, avec 5 articles très longs; les labiaux plus gros, avec 3 articles proéminents. Antennes insérées vis à vis du tiers basal des yeux: scape de moitié plus long que gros; 3e article de moitié plus long que le scape, plus long que le 4e, qui est trois

fois et demie aussi long que gros ; 12e encore presque 3 fois aussi long que gros, un peu plus court que le 13e; flagellum filiforme. Thorax lisse et pubescent; segment médian deux fois aussi long que large, un peu aminci en arrière, irrégulièrement et grossièrement ridé en long, avec une arête médiane et longitudinale, qui s'arrête à la partie déclive; métapleures réticulées-ponctuées; propleures parfois presque lisses, moins distinctement striées que les mésopleures. Fémurs postérieurs épaissis. Tibias postérieurs plus courts que les tarses, leur grand éperon droit, égal au tiers du métatarse, qui est égal aux articles 2 et 3 réunis; 4e article encore trois fois aussi long que gros: 5e plus long; articles des tarses antérieurs plus longs que gros; crochets grêles. Pétiole transversal; extrême base du grand segment faiblement striée; oviducte aussi long que l'abdomen, arqué, strié en long. Noir brillant; palpes, parfois le dessous des antennes, écaillettes, parfois la partie postérieure du segment médian, extrémité des hanches et pattes d'un roux jaunâtre; mandibules, fémurs sauf l'extrémité, abdomen y compris l'oviducte d'un roux marron. Taille ♀ : 6-7mm. (10mm. avec l'oviducte).

Divagator Ol.

Mœurs et Patrie. Le Dr. Magretti a obtenu cette espèce en nombre, de galles du Diptère *Lonchaea lasiophthalma* sur *Cynodon Dactylon*. Vollenhoven (Pinacographia p. 31) écrit au contraire que cet insecte est parasite du Diptère *Sciophila limbata*. France : Paris (selon Olivier, qui a décrit cette espèce sous le nom de *Ichneumon divagator*, tandis que Latreille

l'a décrite plus tard sous celui de *Proctotrupes brevipennis* et sous celui de *Codrus emarciator* Fabr.); Italie; Hongrie; Allemagne.

Ailes dépasssant un peu le tiers de l'abdomen, brunâtres, tronquées au bout; stigma anguleux au milieu, à peine plus long que large, remplissant toute la cellule radiale, le radius formant la marge du stigma; sous-costale distante du bord; nervure médiane et discoïdale indiquées par une ligne brune; basale plus faiblement indiquée, plus courte que sa distance du stigma; cubitus sortant sous le milieu de la basale, indiqué par un vestige, ainsi que la transverso-cubitale. Tête transversale; front plan. Antennes filiformes; 3e article 3-4 fois aussi long que gros; le 12e encore un peu plus de deux fois, à peine plus court que le 13e. Propleures et mésopleures striées. Segment médian plus long que haut, graduellement déclive, sans arête médiane, mais avec des rides grosses, longitudinales et un peu sinueuses; métapleures ridées irrégulièrement. Fémurs postérieurs grossis. Grand éperon postérieur un peu arqué, dépassant le tiers du métatarse; 2e article tarsal antérieur 3-4 fois aussi long que gros, le 4e encore de moitié plus long que gros, plus court que le 5e; crochets tarsaux grêles. Pétiole caché presque complètement sur le dessus, bien visible et strié sur les côtés et le dessous; base du grand segment à peine striée à l'extrême bord; oviducte arqué, aussi long que l'abdomen, strié longitudinalement. Noir brillant; palpes jaunes et grêles; fémurs d'un brun

noir; tibias, tarses, abdomen sauf le pétiole, roux, bord postérieur des segments abdominaux jaune brunâtre. Taille ♀ : 7mm. sans l'oviducte.

Divagator var. **Brachypterus** Schrk.

Patrie. Autriche; Hongrie; France; Russie. Walkenaer a décrit cet insecte sous le nom de *Erodorus binaculatus*.

6 Grand éperon des tibias postérieurs arqué dans les deux sexes. Abdomen de la femelle entièrement d'un roux marron, sauf le pétiole; pronotum parfois brun; chez le mâle, l'extrémité de l'abdomen est parfois noirâtre; hanches et pattes rousses; tête, antennes et thorax noirs. Article 3e des antennes de la femelle cinq à six fois aussi long que gros, le 12e encore trois fois. Ailes jaunâtres, normalement développées; radius arqué. Segment médian deux fois aussi long que haut, un peu comprimé en arrière, ridé longitudinalement et densément, traversé par une arête longitudinale; métapleures réticulées; propleures et mésopleures striées distinctement. Appendices anaux du mâle longs et bruns. Pour tout le reste, semblable à *divagator*, dont il n'est probablement qu'une variété. Taille ♂♀ : 8,8-9,3mm.

Gladiator Hal. Pl. X fig. 5.

Patrie. Hongrie : Budapest; Suisse (Vollenhoven); Angleterre (Marshall); Irlande (Haliday); Suède (Thomson, sous le nom de *brevipennis*); Russie.

— Grand éperon postérieur droit. Abdomen roux, sauf l'extrémité qui est d'un brun de poix, et le pétiole qui est noir. Nervure récurrente oblitérée. Appendices anaux noirs et longs. Pour tout le reste, semblable au précédent, dont il n'est probablement qu'une variété. Taille ♂ : 7-9mm.

Gladiator var. **Bicolor** Hal.

Patrie. Nord de l'Irlande, très rare (Haliday); Ecosse (Cameron).

7 Corps noir; fémurs brun noir ou noirs, tibias et tarses roux brunâtre; palpes brun noir; oviducte brun roux, ponctué. Segment médian tantôt graduellement, tantôt subitement déclive. Ailes hyalines ou faiblement teintées, parfois avec une tache brune sous le stigma, à l'endroit où se croisent la récurrente et le prolongement de la 1re partie du radius. Appendices anaux du mâle petits et noirs. Taille ♂♀ : 3,5-6mm. Pour le reste, semblable au type de *gravidator*.

Maurus N. Sp.

Patrie. Nord de l'Italie : Vallée d'Aoste.

— Palpes, écaillettes, pattes sauf les hanches, grand segment abdominal et oviducte d'un roux marron ou d'un roux jaune; antennes brunes ou noires, ordinairement roussâtres à la base chez la femelle; mandibules et hanches brunes; le reste du corps noir. Tête

et thorax finement pubescents. Tête vue de devant ou d'en haut, transversale; front plan; yeux subglabres ou pubescents, deux à trois fois aussi longs que les joues dans les deux sexes. Antennes grêles et subfiliformes; 3e article du mâle presque deux fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis et amincis; le 12e encore 4 fois aussi long que gros; chez la femelle, le 3e article est quatre fois aussi long que gros, les suivants non amincis mais plus fortement raccourcis que chez le mâle, le 12e un peu plus de deux fois aussi long que gros. Propleures et mésopleures finement ridées; métapleures réticulées. Col du prothorax et partie médiane et enfoncée du pronotum striés transversalement. Mesonotum allongé, sa partie médiane plus élevée et séparée, en avant, des parties latérales par un enfoncement peu distinct et non limité. Ailes légèrement teintées; nervure sous-costale distante du bord; stigma un peu plus long que gros, trois fois aussi long que la cellule radiale; radius droit, rarement arqué; nervure transverso-cubitale continuant sa direction et un peu plus longue que lui; les autres nervures indiquées par des lignes brunâtres; basale distante du stigma de plus de sa longueur, émettant le cubitus avant son milieu; discoïdale percurrente; nervulus situé un peu en arrière de la basale. Tarses antérieurs un peu plus longs que le tibia, grêles, 4e article encore deux fois aussi long que gros, à peine plus court que le 5e; tous les crochets tarsaux longs et grêles; grand éperon des tibias postérieurs droit, égal au quart du mé-

tatarse. Pétiole transversal et strié ; base du grand segment striée très brièvement. Oviducte subfiliforme, égalant l'abdomen, incurvé à l'extrémité, pubescent, avec une ponctuation fine et très éparse. Appendices anaux du mâle assez longs, bruns ou noirs, égaux à la moitié du 2e article des tarses postérieurs. Taille ♂♀ : 5-9mm.

Gravidator L. Pl. XI fig. 1 ♀.

Patrie et mœurs. Toute l'Europe, depuis la Suède et la Russie jusqu'en Sicile. Selon Vollenhoven (Pinacographia p. 31) cet insecte serait parasite de *Boletophila fusca*.

Variations. 1. *Petiolaris* n. var. Noir et pubescent ; mandibules et hanches brunes ; écaillettes, pattes, abdomen y compris le pétiole et l'oviducte roux ; moitié postérieure de l'abdomen d'un roux plus sombre. Tête transversale et beaucoup plus large que le thorax. Antennes grêles ; 3e article un peu plus de quatre fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis ; 12e encore un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les 3 ou 4 derniers graduellement grossis. Segment médian un peu plus long que haut, densément réticulé, à arête percurrente. Ailes du type. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole presque aussi long que gros, non strié. Stries de la base du grand segment égalant seulement la moitié de la longueur du pétiole ; tiers apical de l'abdomen comprimé ; oviducte d'un tiers plus court que l'abdomen. Taille ♀ : 5,5mm. — Ecosse (Cameron) : Allemagne (Nees). Selon Nees, qui a décrit cette variété sous le nom de *gravidator* L., le segment médian aurait sur sa partie dorsale, une aire étroite et lancéolée ; peut-être faut-il entendre par là, le sillon transversal, élargi au milieu, situé à l'extrémité antérieure du segment médian.

2° *Campanulator* Fabr. Diffère du type par l'oviducte égal à la moitié de la longueur de l'abdomen et par la couleur des segments abdominaux 3 à 5,

qui sont roux, avec le dessus noir. Allemagne (Fabricius); Italie (Nees).

3° *Meridionalis* Gribodo : « Abdomen d'un roux ferrugineux très sombre, presque noir; pattes testacées; le reste du corps noir. Segment médian réticulé, avec une carène longitudinale. Ailes légèrement enfumées. Oviducte arqué à l'extrémité, presque aussi long que l'abdomen. Taille ♀ : 8mm. » — Italie.

4° *Nigrescens* n. var. Noir; hanches et fémurs brun ou d'un brun noir; tibias et tarses roussâtres; écaillettes rousses; abdomen, sauf le pétiole, d'un roux noirâtre ou presque noir, moitié antérieure du grand segment chez la femelle, ou grand segment en entier chez le mâle roux brunâtre. Segment médian sans arête médiane distincte. Ailes normales chez le mâle, un peu amincies et raccourcies chez la femelle, où elles dépassent à peine le grand segment. Chez le mâle, les trois derniers segments abdominaux réunis sont aussi longs que le second, comprimés et incurvés légèrement; appendices anaux d'un roux sombre; chez la femelle, les trois segments réunis dépassent un peu la longueur du 2e; oviducte roux, de la longueur du grand segment. Taille ♂♀ : 4,5mm. » — Angleterre; Autriche : Trieste; Tragöss.

5° *Indivisus* n. var. Segment médian sans arête longitudinale. — Avec le type, mais rare.

6° *Collaris* n. var. Prothorax d'un roux sombre en entier ou au moins en avant.

2e Sous-Genre. — Phænoserphus N. Subgen.

Mandibules simples. Partie antérieure du mesonotum sans trace de sillons parapsidaux, la partie médiane pas plus élevée que les parties latérales. Dessus du segment médian réticulé au moins en partie. Propleures lisses, sauf une ligne de gros points le long du bord postérieur. Pétiole aussi long ou plus long que gros. Grand segment abdominal noir ou brun noir, sauf parfois le bord postérieur; oviducte graduellement aminci

de la base à l'extrémité, arqué, comprimé, n'atteignant jamais la moitié de la longueur de l'abdomen.

Ce sous-genre comprend des espèces d'Europe, d'Amérique et d'Australie.

1 Ailes raccourcies, et amincies, dépassant à peine le thorax ou la base du grand segment abdominal, brunâtres ; stigma un peu plus long que large, trois fois aussi long que la cellule radiale ; nervures du disque indiquées par des vestiges. Tête transversale vue d'en haut et de devant ; front plan. Le type a, selon Haliday, une pubescence soyeuse et jaunâtre sur la tête et le thorax. Article 3e des antennes à peine plus long que les deux premiers réunis, un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les suivants très faiblement raccourcis ; 12e presque deux fois aussi long que gros. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. Segment médian rugueux, traversé par une arête médiane et percurrente. Métatarse antérieur égal aux trois articles suivants réunis ; articles 2-4 pas plus longs que gros ; 5e égal aux deux précédents réunis ; grand éperon des tibias postérieurs droit, égal au tiers du métatarse. Pétiole strié, presque aussi long que large ; base du grand segment striée ; oviducte arqué, strié, égal au métatarse postérieur, à peine plus long que le tiers du grand segment. Noir ; mandibules, moitié basale des antennes, écaillettes et pattes rousses ; moitié apicale des antennes graduellement assombrie ; bord postérieur

des segments abdominaux 2-4 brun ; palpes jaunes. Taille ♀ : 5mm.

Curtipennis Hal.

Patrie. Irlande (Haliday) ; Angleterre (un exemplaire de la Collection de Marshall),

— Ailes normalement développées, atteignant environ ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 2

2 Base du grand segment abdominal non striée ; tête d'un roux marron chez la femelle, noire chez le mâle ; palpes, bouche, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; thorax et abdomen d'un brun noir chez la femelle, noirs chez le mâle. Tête transversale dans les deux sexes, mais pas deux fois aussi large que longue ; front plan. Antennes de la femelle grêles ; 3e article plus mince que les suivants, plus de deux fois aussi long que le scape, de moitié plus long que le 4e, qui est 2 1/2 fois aussi long que gros ; 12e encore plus de deux fois aussi long que gros. Antennes du mâle plus grosses que celles de la femelle ; 3e article presque deux fois aussi long que le scape, 2 1/2 fois aussi long que gros ; 12e presque deux fois. Segment médian graduellement déclive en arrière, réticulé, avec une arête médiane percurrente et, de chaque côté de sa base, un vestige d'arête latérale. Ailes blanchâtres ; nervures et stigma d'un jaune pâle ; stigma semi-circulaire, deux fois aussi long que la cellule radiale ; pas de récurrente ni d'autres nervures. Métatarse antérieur

plus long que les trois articles suivants réunis ; grand éperon postérieur atteignant presque le milieu du métatarse. Pétiole strié, de moitié plus long que gros chez le mâle, aussi long que gros chez la femelle. Appendices anaux noirs et très petits ; oviducte arqué, graduellement aminci, égal au sixième de l'abdomen. Taille ♂♀ : 4mm.

Ruficeps N. Sp.

Patrie. Syrie : Damas. (Types au Musée de Gênes).

—— Base du grand segment abdominal distinctement striée ; tête noire dans les deux sexes. 3

3 Segment médian canaliculé au milieu. 4

—— Segment médian non canaliculé. 5

4 « Tête aussi large que le thorax, assez brillante, pubescente sur le devant, front convexe ; joues en bec ; segment médian finement ponctué, presque lisse à la base, traversé par un profond sillon qui s'évanouit à l'extrémité. Antennes un peu plus courtes que le thorax, assez grosses ; scape un peu plus court que le 3e article ; les suivants un peu plus longs que gros. Thorax presque lisse sur les côtés, à peine pubescent dessus. Ailes subhyalines ; cellule radiale et stigma petits. Tibias dilatés à l'extrémité, 5e article tarsal plus long que le 4e. Pétiole court, finement strié à sa base, strie médiane plus large et plus longue. Noir brillant ; palpes, antennes

et pattes testacés, fémurs bruns, un peu en massue. Taille ♀ : 2,7^{mm}. » (Thomson).

Buccatus Thoms.

Patrie. Environs de Stockholm et Ostergöthland.

—— « Tête plus large que le thorax, presque hémisphérique, front convexe ; segment médian canaliculé, rugueux, pubescent. Antennes atteignant l'extrémité du thorax, un peu épaissies apicalement ; articles 1 et 3 d'égale longueur, 13e de moitié plus long que le 12e. Thorax comprimé ; propleures lisses. Ailes obscures, sans nervures sur le disque ; stigma et nervures ochracés ; cellule radiale en angle aigu, égale au stigma. Eperons droits et courts. Pétiole très court, mais bien distinct ; oviducte arqué, plus long que le métatarse postérieur, gros, strié, non comprimé. Noir ; écaillettes et pattes d'un roux ferrugineux ; hanches, fémurs et tarses bruns. Taille ♀ : 3,7^{mm}. » (Haliday).

Elongatus Hal.

Patrie. Irlande : rivage de la mer. Voisin de *Paracodrus apterogynus* quant à la forme de l'abdomen et de l'oviducte, selon Haliday.

5 « Vertex excavé ; tête courte, transversale, plus large que le thorax ; fossettes antennaires grandes, presque confluentes avec les impressions du clypeus, celui-ci arrondi en avant. Antennes un peu plus courtes que le thorax. Pronotum à épaules proéminentes

en un angle droit ; segment médian court, ridé-ponctué. Ailes hyalines, un peu plus courtes que l'abdomen ; stigma grand, triangulaire ; cellule radiale étroite. Tibias intermédiaires courbés ; éperons petits ; tarses longs. Abdomen un peu plus court que le thorax, presque ovalaire ; pétiole très court, lisse ; second segment strié à sa base ; oviducte à peine arqué, égal au quart de l'abdomen. Noir, brillant, lisse, presque glabre ; pattes testacées, hanches noires, trochanters et extrémité des tarses bruns ; base de l'abdomen d'un brun de poix. Taille ♀ : 2,7mm. » (Thomson).

Boops Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm et Westergöthland.

—— Vertex non excavé. 6

6 Cellule radiale aussi longue ou plus longue que le stigma ; front proéminent au-dessus des antennes. 7

—— Cellule radiale beaucoup plus courte que le stigma. 8

7 « Segment médian avec un espace lisse de chaque côté de sa base, finement ridé sur le reste de sa surface, traversé par une arête médiane et longitudinale. Tête assez grosse, densément et finement pubescente ; front proéminent au-dessus des antennes. Dans les deux sexes, les antennes sont sétacées et le 13e article pas plus long que le 12e ; articles

assez gros et cylindriques. Thorax pubescent. Ailes plus longues que l'abdomen, faiblement enfumées ; stigma presque quadrangulaire, court ; la cellule radiale assez grande, triangulaire-oblongue. Grand éperon postérieur légèrement arqué, égalant presque la moitié du métatarse ; celui-ci plus long que la moitié du tibia. Pétiole court, ridé, base du second segment finement striée ; oviducte en crochet, égal au quart de la longueur de l'abdomen. Noir ; labre, palpes, mandibules, base des antennes, hanches et pattes jaunes ; reste des antennes d'un brun noir. Taille ♂♀ : 3,3-3,6mm. » (Thomson).

Seticornis Thoms.

Patrie. Scandinavie. Cette espèce est peut-être à rapporter au genre *Exallonyx* ; Thomson ne fait jamais mention des crochets tarsaux, ni de la forme du dernier article tarsal.

— Segment médian ridé-réticulé sur toute sa surface et traversé par une arête longitudinale. Tête et thorax pubescents. Tête vue d'en haut, transversale chez le mâle, subglobuleuse chez la femelle ; vue de devant, transversale chez le mâle ; yeux deux fois aussi longs que les joues, qui sont traversées par un sillon ; tête de la femelle, vue de devant, aussi haute que large, joues aussi longues que les yeux ; front proéminent entre les antennes. Article 3e des antennes du mâle trois fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, 12e encore deux

fois aussi long que gros ; article 3e chez la femelle presque trois fois aussi long que gros, le 12e de moitié plus long que gros, un peu plus court que le 13e. Propleures et mésopleures lisses, métapleures réticulées. Ailes faiblement brunies ; sous-costale éloignée du bord ; stigma un peu plus long que large, aussi long ou plus court que la cellule radiale ; transverso-cubitale égale au radius ; les autres nervures indiquées par des lignes brunes ; basale plus courte que sa distance du stigma ; nervulus un peu en arrière de la basale ; transverso-discoïdale située vis à vis du stigma ; cubitus et discoïdale percurrents. Tarses grêles ; 4e article des tarses antérieurs plus long que gros, pas distinctement plus court que le 5e ; grand éperon des tibias intermédiaires et postérieurs arqué, chez le mâle, et égalant les deux tiers du métatarse, droit chez la femelle et dépassant peu le tiers du métatarse ; 4e article égal au 5e, presque trois fois aussi long que gros. Pétiole aussi long ou plus long que gros, strié chez le mâle, ridé en long, ou selon Haliday, en travers, chez la femelle. Base du grand segment abdominal striée ; tiers postérieur de l'abdomen fortement comprimé, appendices anaux roux, lancéolés, atteignant les deux tiers du 2e article des tarses postérieurs. Oviducte arqué, égal au quart ou au cinquième de l'abdomen, graduellement aminci, deux fois aussi large à la base qu'à l'extrémité. Noir ; palpes et écaillettes d'un jaune clair ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, rarement plus ou moins brunes ; antennes d'un brun noir, les deux

premiers articles d'un jaune brunâtre. Taille ♂♀ : 4-5,5mm.

Calcar Hal.

Patrie. Scandinavie ; Angleterre ; Allemagne ; France ; Autriche ; Hongrie ; Dalmatie ; Italie ; Espagne ; Algérie ; espèce commune dans les bois, du printemps à l'automne ; les femelles paraissent rares. Thomson a décrit cette espèce sous le nom de *calcaratus*.

Variété. 1° Transversalis n. var. Tête de la femelle transversale, vue de dessus. Ailes hyalines, sans nervures sur le disque. Pétiole strié comme la base du grand segment. Taille ♀ : 3mm. — France : Dieppe (De Gaulle).

2° « Pétiole transversal. Scape, palpes, écaillettes et pattes roux ; base des hanches postérieures brune ; segment médian subobtus. Taille ♂ beaucoup plus grande. Exemplaire unique. » (Haliday). — Angleterre.

3° Areolatus n. var. Segment médian grossièrement réticulé, sans arête médiane ; appendices anaux plus courts que la moitié du 2e article tarsal. France : Maisons-Laffite.

8 « Segment médian muni d'un tubercule de chaque côté de l'insertion du pétiole, entièrement rugueux. Tête et thorax densément pubescents. Tête subglobuleuse, à peine plus large que longue ; front convexe. Antennes plus longues que la tête et le thorax, grêles, un peu épaissies à l'extrémité ; 3e article plus long que le 1er, 13e plus long que le 12e. Thorax aussi large que la tête. Ailes subhyalines, sans nervures sur le disque ; cellule radiale petite. Eperons très courts. Pétiole court ; oviducte presque droit, ponctué, court. Noir ; écaillettes ferrugineuses ; pattes

d'un brun ferrugineux, hanches et tarses bruns. Taille ♀ : 3,8 - 4mm. » (Haliday).

Fuscipes Hal.

Patrie. Ecosse, en septembre ; Nord de l'Irlande.

—— Segment médian inerme, muni seulement, en avant, des deux stigmates ordinaires ; tête transversale ; pattes rousses. 9

9 Front proéminent entre les antennes sous forme de bosse ou de tubercule. 10

—— Front plan ou non proéminent entre les antennes. 12

10 Corps d'un brun marron sombre ; vertex noir ; antennes d'un brun jaunâtre ; mandibules, palpes, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Tête transversale vue d'en haut, presque aussi haute que large vue de devant. Antennes grêles ; 3e article trois fois aussi long que gros, les suivants à peine plus petits. Segment médian graduellement déclive, entièrement rugueux et mat, à arête médiane percurrente. Ailes hyalines, cellule radiale égale à la moitié du stigma qui est allongé ; sans nervure récurrente ni nervures sur le disque. Grand éperon postérieur arqué, égal aux deux tiers du métatarse. Pétiole strié, comme la base du second tergite, aussi long que gros ; appendices anaux très petits, roux. Taille ♀ : 2,5mm.

Castaneus N. Sp.

Patrie. Sud de la Crimée : Kaffa (Musée de Budapest).

—— Corps noir, sauf parfois les antennes et les pattes. 11

11 Moitié antérieure ou tout le dessus du segment médian lisse et brillant ; cet espace arrondi en arrière et limité de chaque côté par une arête ; arète médiane percurrente ; segment médian allongé, partie postérieure et déclive, et les métapleures mates et réticulées. Tête transversale et glabre ; yeux trois fois aussi longs que les joues ; front fortement proéminent en bosse, depuis l'ocelle antérieur jusque entre les antennes, traversé par une arête longitudinale peu marquée, parfois nulle. Antennes de la femelle à peine plus épaisses apicalement ; 3e article trois à quatre fois aussi long que gros, plus long que les deux premiers réunis ; 4e deux fois, 12e encore deux fois aussi long que gros. Antennes du mâle sétiformes ; 3e article quatre fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis et amincis ; 12e presque quatre fois aussi long que gros, plus court que le 13e. Propleures et mésopleures lisses. Ailes faiblement teintées ; stigma un peu plus long que large, trois fois aussi long que la cellule radiale ; nervure sous-costale distante du bord ; récurrente aussi longue et aussi grosse que le radius ; les autres nervures indiquées par des lignes jaunes. Grand éperon postérieur droit, égalant les deux tiers du métatarse, chez le mâle, ou la moitié chez la femelle ; articles 2-5 des tarses anté-

rieurs non cylindriques, le 2e de moitié plus long que gros, le 4e pas plus long que gros, beaucoup plus court que le 5e. Pétiole plus long que gros, strié chez le mâle, chagriné dorsalement et strié ventralement chez la femelle ; base du 2e segment striée, strie médiane plus longue, atteignant la suture rouge située au tiers antérieur du segment. Oviducte graduellement aminci, égal au cinquième de l'abdomen, arqué. Appendices anaux du mâle sétiformes, noirs, égalant les deux tiers du 2e article des tarses postérieurs. Noir ; palpes, quatre premiers articles antennaires et base du 5e, chez la femelle, ou deux premiers et base du 3e chez le mâle, écaillettes, hanches, et pattes d'un jaune rougeâtre, le reste des antennes d'un brun sombre ; bord postérieur des tergites d'un roux brun. Taille ♂♀ : 4-6mm.

Pallipes Hal.

Patrie. France : Ardennes (E. André) ; Mont-de-Marsan (Perris) ; Paris, Ferté-Milon, Maisons-Laffite, Chaville, en mai (De Gaulle) ; Suisse : Interlaken (De Gaulle) ; Autriche, Trieste ; Loitsch, en Carniole (Dr Græffe) ; Hongrie ; Allemagne : Bitche ; Angleterre ; Suède ; île de Oesel.

— « Segment médian entièrement réticulé ou rugueux. Tête vue d'en haut, presque carrée ; front proéminent entre les antennes sous forme de tubercule. Antennes atteignant l'extrémité du thorax ; 3e article beaucoup plus long que le 13e. Thorax pubescent ; pleures lisses et brillantes ; segment médian

très prolongé, rugueux-ponctué, lisse à l'extrémité, parcouru par une arête médiane. Ailes un peu plus courtes que l'abdomen, fortement enfumées ; stigma presque ovoïdal ; cellule radiale petite. Pattes robustes ; tibias antérieurs en massue ; grand éperon des tibias postérieurs arqué, égal au tiers du métatarse. Pétiole aussi long que gros ; base du grand segment striée et avec un sillon médian ; oviducte en crochet, égal au quart de l'abdomen. Noir ; antennes jaunes, extrémité un peu assombrie, scape brun ; pattes jaunes, hanches et dernier article tarsal bruns. Taille ♀ : 5-5^{mm}. » (Thomson).

Clavipes Thoms.

Patrie. Scandinavie. Il est possible que cette espèce revienne au genre *Exallonyx*, à cause de la forme de la tête. D'après Vollenhoven qui a examiné le type de Thomson, cette espèce se reconnaîtrait facilement à son métathorax en bosse (Pinacographia p. 31) ; d'après le dessin qu'il en donne, le segment médian n'offrirait rien de particulier, il serait aussi haut que long et perpendiculaire en arrière.

12 Ailes légèrement brunies ; stigma trois fois aussi long que la cellule radiale ; récurrente égale au radius ; les autres nervures assez bien marquées. Tête, vue d'en haut, deux fois aussi large que longue ; front non proéminent, mandibules simples ; yeux glabres, deux fois aussi longs que les joues. Antennes du mâle grosses, à peine amincies apicalement ; 3e article trois fois aussi long que gros ; 4e deux fois ; 12e presque deux

fois, d'un tiers ou de moitié plus court que le 13e. Antennes de la femelle grêles, épaissies apicalement ; 3e article trois à quatre fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4e ; 12e encore plus de deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 13e. Segment médian graduellement déclive, plus long que haut, réticulé, à arête ordinairement bien distincte. Grand éperon postérieur droit, dépassant un peu le tiers du métatarse ; 2e article des tarses antérieurs de moitié plus long que gros ; 5e presque deux fois aussi long que le 4e. Pétiole aussi long que gros, coriacé ; base du grand segment striée fortement et presque jusqu'à la suture située au tiers antérieur ; appendices anaux du mâle petits, égaux à la moitié du 2e article tarsal, roux ; oviducte égal au quart ou au cinquième de l'abdomen, arqué, graduellement aminci, strié, avec une pubescence dense et dressée. Noir ; antennes d'un brun noir, les quatre ou cinq premiers articles testacés chez la femelle ; palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune paille ; oviducte et parfois l'abdomen brun noir. Taille ♂♀ : 5-6mm.

Viator Hal.

Mœurs et patrie. Parasite des larves du Coléoptère *Nebria brevicollis* F., selon Curtis. France : Issy, près de Paris, Meudon, Mesnil, Chaville, Sceaux, Mont-Dore, La Bourboule, Hohneck et la Schlucht, dans les Vosges, mai-septembre (De Gaulle 50 exemplaires) ; Angleterre (Haliday) ; Ecosse (P. Cameron) ; Allemagne ; Bitche ; Suisse : Charmey, Grindelwald (De Gaulle) ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe) ; Hongrie (Szepligeti) ; Crimée : Kaffa.

Var. testaceicornis n. var. Antennes d'un jaune sale,

un peu obscurcies à l'extrémité chez la femelle. Taille ♂♀ : 5-6mm. — Patrie. France : Paris, Fontainebleau, Mesnil-le-Roy, Sceaux, Nyons, Chaville, en Seine-et-Oise, Dieppe, Cannes (De Gaulle); Autriche : Trieste, Monte Maggiore, Tragöss, Loitsch en Carniole (Dr Græffe); Crimée; Kaffa; Sicile : Catania; juin à septembre.

Ailes hyalines, sans autres nervures que le radius et la sous-costale; stigma deux fois aussi long que la cellule radiale. Noir; mandibules, palpes, deux ou trois premiers articles antennaires du mâle, écaillettes, hanches antérieures et pattes d'un jaune rougeâtre. Antennes sétiformes chez le mâle, filiformes et presque de la longueur du corps chez la femelle. Grand éperon des pattes postérieures égal à la moitié du métatarse chez le mâle, égal au tiers chez la femelle. Oviducte conique, très court, deux fois aussi long que large, égal au huitième de la longueur de l'abdomen. Taille ♂♀ : 4mm. Pour le reste, semblable au précédent.

Micrurus N. Sp.

Patrie. Portugal : St-Fiel (Tavares); France : Sèvres (De Gaulle); l'exemplaire de France a l'oviducte égal au sixième de la longueur de l'abdomen.

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Levifrons Först. « Metanotum fortement rugueux, traversé par une arête médiane percurrente. Ailes étroites; cellule radiale presque entièrement rétrécie; stigma brun; en dessous de ce dernier, une tache bifurquée. Abdomen à pétiole

rugueux et traversé par un sillon médian ; second segment fortement strié à sa base ; oviducte court, courbé en crochet. Noir ; base des antennes et pattes d'un jaune rouge ; hanches noires avec l'extrémité rouge. Taille ♀ : 4mm. » (Förster) — Patrie : Suisse, vallée de Rosegg. Comme Förster n'indique pas la forme des crochets tarsaux, ni celle de la tête ou des antennes, on ne sait si cet insecte est à classer dans le sous-genre *Phænoserphus* ou dans le genre *Exallonyx*.

Sixianus Voll. « Ailé. Prothorax faiblement rugueux sur les côtés ; métathorax rugueux. Crochets tarsaux simples. Pétiole distinct. Noir ; bouche, pattes en partie, dessous de l'oviducte, anus et ailes d'un brun clair. Taille ♀ : 4mm. » (Snellen van Vollenhoven) — Patrie non indiquée, probablement Hollande. La forme de l'oviducte n'étant pas indiquée, on ne peut décider si cet insecte appartient au sous-genre *Serphus* ou à *Phænoserphus*.

3e Sous-Genre. — Cryptoserphus N. Subg.

♀

Mandibules simples ou bibobées. Abdomen sans pétiole visible d'en haut. Oviducte de la femelle filiforme. Palpes maxillaires de 4 articles longs et grêles ; les labiaux de trois articles courts, le 3e obtus. Prothorax très court ; pronotum presque perpendiculaire ; col à peine visible. Propleures et mésopleures lisses et brillantes ; segment médian traversé par une arête médiane et ordinairement marginé latéralement et postérieurement ; les deux aires basales lisses et brillantes ; la partie postérieure et déclive rugueuse ou lisse. Base du grand segment abdominal striée. Chez les femelles de ce sous-genre, l'abdomen offre habituellement la particularité suivante qu'on ne remarque pas dans les autres genres. Les segments 3-5 sont allongés et forment ensemble un tube ayant la longueur du grand segment et la moitié ou le tiers de son

épaisseur ; de ce tube sort l'oviducte. Pendant la vie de l'insecte, ces trois segments sont à peine proéminents, sauf au moment de la ponte, où on les voit sortir l'un de l'autre comme les différentes pièces d'un télescope. Le type de ce sous-genre est *S. longicalcar*.

1 Cellule radiale beaucoup plus courte que le stigma. 2

—— Cellule radiale aussi longue ou à peine plus courte que le stigma. 3

2 « Tête presque globuleuse; front plan. Tête et thorax finement pubescents. Antennes assez minces, plus courtes que le thorax. Angles antérieurs du pronotum proéminents ; mesonotum ayant en avant, de chaque côté, un court sillon ; segment médian traversé par une arête médiane et longitudinale, avec deux aires lisses à sa base. Ailes blanchâtres ; cellule radiale très petite ; stigma grand, en ovale arrondi. Grand éperon court ; tarses aussi longs que les tibias, métatarse plus gros que les autres articles, trois fois aussi long que le 2e ; 4e article plus court que le 5e. Abdomen à pétiole très court ; base du 2e segment avec une fossette de chaque côté ; oviducte arqué, égal au tiers de l'abdomen. Noir brillant ; mandibules et palpes bruns ; pattes et parfois le dessous du scape testacés, hanches, abdomen et parfois l'extrémité des fémurs et des tibias postérieurs d'un brun noir. Taille ♂♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Leviceps Thoms.

PATRIE. Suède.

Tête transversale, front plan. Antennes pas plus longues que la tête et le thorax réunis, un peu épaissies apicalement chez la femelle ; 13e article plus long que le 12e. Prothorax subtronqué, guère plus étroit que la tête, armé de chaque côté, d'un tubercule aigu. Segment médian marginé par des arêtes et traversé par une arête médiane et longitudinale ; les aires ainsi formées, lisses et brillantes. Stigma beaucoup plus long que la cellule radiale, très large, en triangle équilatéral ; cellule radiale obliquement linéaire et très étroite ; ailes hyalines, sans autres nervures que le radius et la sous-costale. Base du grand segment abdominal munie d'un court sillon médian, et de chaque côté, d'une fossette plus petite ; oviducte égal à la moitié du grand segment, un peu plus long que le métatarse, gros, arqué faiblement et pointillé[1] ; Abdomen du mâle élevé, comprimé, aussi large que le thorax. Noir brillant ; palpes bruns, pattes et parfois le scape d'un roux testacé ; hanches, côté externe des deux ou quatre fémurs postérieurs, extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses bruns. Taille ♂♀ : 4,5mm. Parfois le thorax et l'abdomen sont d'un brun sombre et les pattes jaunes sauf les hanches.

Parvulus Nees.

PATRIE. Allemagne ; Suède : Finmarck, en juillet (Wal-

1. Selon Nees l'oviducte est plus long que la moitié de l'abdomen.

ker); Angleterre, en automne; selon Haliday, les femelles pondent dans les Bolets; Nees écrit que cet insecte est parasite de larves de Mycetophilides.

3 Grand éperon des tibias postérieurs atteignant les deux tiers ou les trois quarts de la longueur du métatarse, souvent arqué. 4

—— Grand éperon des tibias postérieurs égal au tiers du métatarse, toujours droit. 8

4 Mandibules bilobées; (Pl. X fig. 7) face traversée par une arête qui commence entre les antennes et atteint le clypeus. Tête transversale vue d'en haut et de devant; yeux glabres, deux fois aussi longs que les joues; front plan. Antennes insérées vis à vis le milieu des yeux, plus longues que la tête et le thorax; 3e article deux fois et demie aussi long que gros; les suivants décroissants; 12e de moitié plus long que gros; 13e deux fois aussi long que gros; flagellum filiforme. Mesonotum sans vestiges de sillons parapsidaux. Métapleures lisses et brillantes. Segment médian très convexe, pas plus long que haut, réticulé sur la partie déclive; la partie antérieure, qui occupe au moins la moitié du segment, est marginée latéralement et postérieurement et divisée par une arête longitudinale en deux aires quadrangulaires lisses et brillantes; extrême base avec trois fossettes transversales et étroites, dont la médiane est la plus petite. Ailes hyalines; cellule radiale plus longue que le stigma; nervure sous-costale distante du bord; pas d'autres nervures. Grand éperon des tibias intermédiaires

et postérieurs, égal aux trois quarts du métatarse, droit aux pattes postérieures, arqué aux intermédiaires ; 2e article des tarses antérieurs deux fois aussi long que gros, le 4e de moitié plus long que gros ; 2e des postérieurs 3 fois, le 4e deux fois. Oviducte filiforme, lisse, faiblement courbé, égal à la moitié du grand segment. Noir brillant ; mandibules, palpes, trois premiers articles antennaires, écaillettes, pattes et hanches jaunes. Taille ♀ : 3,5mm.

Longicalcar N. Sp.

Mœurs et Patrie. Commun en août et septembre dans les forêts de Bitche ; pond dans les Agarics du genre *Lacteria* ; aussi en Italie : Alpe di Frontero (Solari).

—— Mandibules simples ; face sans arête ; tête glabre, thorax pubescent. 5

5 Antennes et clypeus noirs ou d'un brun noir, sauf parfois les deux ou quatre premiers articles ; front non caréné entre les antennes. 6

—— Antennes, mandibules, clypeus, palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; base des hanches antérieures et postérieures brune ; abdomen d'un brun noir, segment anal et oviducte roux ; tête et thorax noirs ; tête carénée entre les antennes, transversale, plus de deux fois aussi large que longue ; yeux glabres. Antennes grêles et filiformes ; 3e article quatre fois aussi long que gros, plus long que le scape ; 4e un peu plus long que le scape ; les suivants graduellement raccourcis ; 12e encore deux fois et demie aussi long

que gros. Thorax pubescent ; segment médian lisse, brillant, marginé latéralement et postérieurement, traversé par une arête médiane, longitudinale et percurrente, et divisé ainsi en quatre aires ; partie déclive et métapleures mates ; propleures et mésopleures lisses et brillantes. Ailes hyalines ; sous-costale distante du bord ; cellule radiale un peu plus longue que le stigma ; sans autres nervures. Grand éperon du tibia postérieur égalant les trois quarts du métatarse. Pétiole non visible d'en haut ; base du grand segment densément striée ; oviducte filiforme, pas plus gros que le métatarse postérieur, faiblement arqué, égal au tiers de la longueur de l'abdomen. Taille ♀ : 3mm.

Perrisi N. Sp.

Patrie. France : Mont-de-Marsan (Perris).

6 Mesonotum ayant en avant, de chaque côté, une ligne longitudinale, enfoncée, peu marquée, n'atteignant pas le milieu. 7

— Mesonotum sans trace de lignes enfoncées. Tête transversale dans les deux sexes, glabre ; mandibules simples ; yeux deux fois aussi longs que les joues ; front plan. Antennes subfiliformes ; 3e article, chez la femelle, à peine plus long que le 4e qui est trois fois aussi long que gros ; 12e encore deux fois aussi long que gros ; 3e article, chez le mâle, un peu plus long que le 4e, qui est quatre fois aussi long que gros ; 12e deux fois et

demie. Thorax pubescent. Segment médian lisse et brillant, traversé par une arête médiane et longitudinale, marginé latéralement et postérieurement, à la limite de la partie déclive qui est mate et rugueuse ; métapleures lisses et brillantes. Ailes hyalines, sans nervures autres que la sous-costale et le radius ; cellule radiale plus longue que le stigma. Métatarse antérieur un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article presque quatre fois aussi long que gros ; 4e deux fois ; 5e beaucoup plus long que le 4e ; grand éperon des tibias postérieurs arqué et atteignant les deux tiers du métatarse, dans les deux sexes ; métatarse un peu plus court que les articles 2 et 3 ; 2e article quatre fois aussi long que gros ; 4e de 2 à 3 fois. Base du grand segment striée ; segments 3-5 formant un tube protractile d'un roux sombre ; oviducte filiforme, arqué, égalant la moitié du grand segment. Extrémité de l'abdomen du mâle très comprimé ; appendices anaux bruns, à peine visibles. Noir et finement pubescent ; mandibules rousses ; antennes d'un brun sombre, base rousse, surtout chez la femelle ; pattes rousses, extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses parfois bruns. Taille ♂♀ : 3,5mm.

Aculeator Hal.

Moeurs et Patrie. Parasite de *Mycetophila nigra*, selon Vollenhoven (Pinacographia p. 31). Irlande ; Angleterre ; île de Wight : Niton ; Suède : Finmarck (Walkes). France : Maisons-Laffite (♀ var. à métapleures rugueuses en arrière ; 3e article à peine trois fois, le 12e d'un tiers plus long que gros).

7 Articles antennaires 3 à 6 tronqués obliquement ; 3e article trois fois aussi long que gros ; le 12e de moitié plus long que gros. Palpes maxillaires très grêles ; 1er article à peine plus court que le 2e ; 3e un peu plus long que le 2e ; 4e douze fois aussi long que gros, égal aux deux précédents réunis. Devant du mesonotum avec un vestige des sillons parapsidaux. Tarses postérieurs plus longs que le tibia. Oviducte presque droit, filiforme, égal à la moitié du grand segment. Pour le reste, semblable au précédent. Noir ; palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune de paille ; quatre premiers articles antennaires, et les segments abdominaux 3-5 d'un jaune brunâtre, ces derniers formant un tube rétractile aussi long que le grand segment ; oviducte d'un roux marron. Taille ♀ : 4mm.

Longitarsis Var. **ruficauda** N. Var.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy (De Gaulle).

— Articles antennaires non tronqués obliquement. Palpes moins allongés et moins grêles. Les deux premiers articles antennaires roussâtres, les autres bruns ; antennes du mâle noires, 3e article trois fois aussi long que gros, 12e deux fois. Appendices anaux bruns et très petits. Hanches de la femelle d'un brun noir. Pour le reste, semblable à la variété. Taille ♀ : 3mm.

Longitarsis Thoms.

Patrie. Alger. ♂ (De Gaulle) ; France : Cannes (De Gaulle) ; Laponie (Thomson).

Remarque. Vollenhoven a dessiné le type de cette espèce (Pinacographia pl. 18 fig. 8). D'après ce dessin, le grand éperon postérieur est droit, égal aux 3/4 du métatarse ; la moitié postérieure de l'abdomen amincie en tube, l'oviducte filiforme et égal à la moitié du grand segment.

8 Segment médian (Pl. X fig. 6) lisse, brillant, subitement déclive en arrière, ayant à son extrême base, trois fossettes alignées transversalement et distantes l'une de l'autre ; de la fossette médiane part une arête prolongée jusqu'à l'insertion de l'abdomen ; du côté externe de chacune des fossettes latérales part une arête semblable, parallèle à la médiane, aboutissant à une arête qui vient des métapleures ; à la limite de la partie horizontale et de la partie déclive du segment médian se trouve une arête transversale ; le segment médian est divisé ainsi en quatre aires, dont les deux horizontales sont rectangulaires, et les deux déclives en trapèze ; métapleures lisses, traversées par une arête longitudinale. Tête transversale ; front plan. Chez le mâle, le 3e article antennaire est un peu plus de deux fois aussi long que gros, le 12e à peine plus mince que le 3e et encore deux fois aussi long que gros. Les antennes de la femelle sont un peu épaissies vers l'extrémité, 3e article deux fois aussi long que gros, 12e à peine plus long que gros, 13e double du 12e. Pronotum armé de chaque côté de son bord postérieur, d'un tubercule saillant. Ailes hyalines ; stigma d'un quart plus long que la cellule radiale, subtriangulaire ; autres nervures à peine indiquées. Grand éperon des

tibias postérieurs égal au tiers du métatarse ; tarses antérieurs courts, 2e article à peine deux fois aussi long que gros. Base du grand segment abdominal striée. Extrémité de l'abdomen fortement comprimée chez le mâle ; appendices anaux d'un brun noir et très courts, n'atteignant que la moitié du 2e article des tarses postérieurs, qui est seulement deux fois et demie aussi long que gros. Oviducte de la femelle filiforme, arqué, égal aux deux tiers du grand segment. Noir ; tête et thorax pubescents ; palpes, écaillettes, extrémité des hanches et pattes, sauf les trochanters et parfois la base des fémurs, d'un roux brunâtre, encore plus sombres chez la femelle. Taille ♂♀ : 3,3-4,4mm.

Laricis Hal.

Patrie. Angleterre (Haliday) ; Ecosse, en septembre (P. Cameron) ; France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

— Segment médian autrement conformé ; métapleures mates et rugueuses. 9

9 Segment médian sans autres arêtes que la longitudinale médiane, aussi haut que long, lisse et brillant, ayant à son extrême base, trois fossettes disposées transversalement et se touchant presque, la médiane circulaire, les latérales en ovale transversal ; partie déclive et métapleures mates et rugueuses. Tête transversale, front plan. Antennes du mâle atteignant le milieu de l'abdomen ; 3e article presque trois fois aussi long que gros ; 12e deux fois. Antennes de la femelle ne dépas-

sant pas le thorax ; 3e article un peu plus de deux fois aussi long que gros ; 12e à peine plus long que gros ; 13e de moitié plus long que le 12e. Pronotum à tubercules assez proéminents. Devant du mesonotum avec traces de sillons parapsidaux. Segment médian aussi haut que long, lisse et brillant, avec une arête médiane et longitudinale, sans autres arêtes ; extrême base avec trois fossettes profondes et se touchant presque, la médiane circulaire, les latérales ovalaires ; partie déclive et métapleures mates et rugueuses. Ailes hyalines ; cellule radiale aussi longue que le stigma ; sans autres nervures que le radius et la sous-costale. Métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article pas deux fois aussi long que gros ; 4e pas plus long que gros, égal à la moitié du 5e ; grand éperon des tibias postérieurs droit, égal au tiers du métatarse, celui-ci égal aux trois articles suivants réunis, 2e deux fois aussi long que gros, 4e à peine plus long que gros. Base du grand segment striée ; oviducte filiforme, à peine arqué, égal à la moitié du grand segment ; appendices anaux du mâle petits, deux fois aussi longs que larges, égaux à la moitié du 2e article des tarses postérieurs. Noir ; écaillettes, hanches et pattes testacées. Taille ♂♀ : 3,5mm.

Brevimanus N. Sp.

Patrie. Angleterre : Govilon ; île de Wight : Niton (Collection de Marshall, où la femelle porte le nom de *parvulus* Nees et le mâle celui de *aculeator*).

Segment médian traversé par une arête médiane longitudinale, marginé par une arête latéralement et à l'origine de la partie déclive, plus haut que long, brillant, presque lisse ; métapleures rugueuses, avec une arête médiane. Tête transversale, glabre ; front plan ; yeux deux fois aussi longs que les joues ; mandibules simples. Articles antennaires non tronqués obliquement ; le 3e deux fois aussi long que gros ; le 12e de moitié plus long que gros ; le 13e presque deux fois aussi long que le 12e. Bord postérieur du pronotum sans tubercules saillants. Devant du mesonotum ayant de chaque côté, une ligne enfoncée et peu distincte. Ailes hyalines ; cellule radiale aussi longue que le stigma ; sans autres nervures que la sous-costale, le radius et une transverso-cubitale très courte et peu distincte. Article 4e des tarses antérieurs de moitié plus long que gros ; grand éperon des tibias postérieurs droit, égal au tiers du métatarse ; tibias postérieurs plus longs que les tarses. Grand segment abdominal strié à l'extrême base ; segments 3-5 formant un tube d'un tiers plus court que le grand segment ; oviducte filiforme, faiblement arqué, égal à la moitié du 2e segment. Noir ; hanches d'un brun noir ; fémurs et tibias testacés, tarses brunâtres. Taille ♀ : 3mm.

Nigricauda N. Sp.

Patrie. France : Clamart (De Gaulle).

ESPÈCE DOUTEUSE.

Ater Nees. « Antennes de la femelle filiformes, plus courtes que le corps, à articles cylindriques ; celles du mâle plus longues, atténuées vers l'extrémité. Segment médian ruguleux. Ailes hyalines ; stigma épais, ovalaire, noir comme les nervures. Abdomen de la femelle à pétiole petit, étroit, strié ; second segment très grand, strié à sa base ; 3e et 4e courts, transversaux ; 5e conique ; 6e en forme de tube arqué par en bas et atteignant la moitié de la longueur de l'abdomen. Chez le mâle, l'abdomen est plus court, plus étroit, avec deux appendices anaux en forme de lamelles. Noir brillant ; trois ou quatre premiers articles antennaires et pattes sauf les hanches postérieures, roux. Taille ♂♀ : 4,4mm. » Obtenu de champignons, surtout de Bolets habités par des larves de Mycetophilides. » (Nees) — Allemagne, en octobre. Voir au sujet de cette espèce, la remarque qui suit la description de *Exallonyx filicornis*.

Genre 4e. — EXALLONYX Kieffer 1904 (26) p. 34.

ἔξαλλος, remarquable, ὄνυξ, ongle.

Tête ordinairement globuleuse chez la femelle. Antennes grosses, parfois crénelées ; articles courts. Palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de trois. Mesonotum sans traces de sillons parapsidaux, sauf chez une espèce douteusement à rapporter ici (*basalis*). Segment médian traversé par une ou trois arêtes longitudinales. Propleures et mésopleures lisses et brillantes. Articles des tarses antérieurs courts, le 4e ordinairement aussi gros que long, le 5e *grossi* et plus long que le 4e ; *crochets tarsaux* des pattes antérieures et intermé-

diaires de conformation particulière (Pl. X. fig. 8 et Pl. IX. fig. 5), *trifides*, jaunes, les deux lobes inférieurs noirs, l'intermédiaire le plus long. Pétiole distinct et rugueux. Oviducte n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'abdomen, graduellement aminci de la base au sommet. Les autres caractères sont ceux de la sous-famille.

Ce genre qu'on reconnait aisément à la forme épaissie du 5e article tarsal des quatre pattes antérieures, comprend des espèces d'Europe et d'Amérique.

1 « Tous les articles du flagellum munis en dehors, au milieu, d'un tubercule proéminent, le flagellum paraissant ainsi crénelé en dehors ; antennes plus courtes que la moitié de la longueur du corps, épaissies, à articles cylindriques et courts. Segment médian ruguleux sur le dessus. Ailes de la longueur du corps, un peu obscurcies, stigma ovalaire. Abdomen ovoïdal, aussi long que le reste du corps ; pétiole étroit, conique, un peu déprimé, assez long, mat et finement strié ; second segment très grand, campanulé, densément strié à sa base ; sixième segment en forme de tube, égalant presque la moitié de l'abdomen. Noir brillant et lisse ; pattes testacées. Taille ♀ : 5-5mm. » (Nees).

Crenicornis Nees.

Patrie. Allemagne : Sickershausen ; capturé en août sur *Pastinaca*.

Remarque. Cette espèce est douteusement à rapporter au genre *Exallonyx*. Il s'agit évidemment d'une femelle, puisqu'il est fait mention de l'oviducte, mais je ne connais aucun exemple dans

toute la tribu des Serphines, d'une femelle ayant le flagellum conformé comme chez *crenicornis* ; cette conformation n'est connue que pour les mâles de *Disogmus* et pour quatre mâles d'*Exallonyx*[1], provenant de l'Amérique du Nord. L'oviducte tubuleux semble indiquer un *Disogmus*, mais Nees ne fait pas mention de sillons parapsidaux, il indique au contraire, parmi les caractères du genre *Codrus*, dans lequel il classe *crenicornis*, que le mesonotum n'est pas divisé par des sillons.

D'autre part, Snellen van Vollenhoven, qui a examiné un des types de Winnertz et qui en a donné une figure dans sa *Pinacographia*, représente un insecte mâle, à tête transversale, à mesonotum non divisé par des sillons, à articles antennaires 6-12 munis, en dehors, d'une petite dent au milieu, 3e article plus long que le 4e, trois fois aussi long que gros, 12e pas plus long que gros, à cellule radiale égalant la moitié du stigma qui est lancéolé, à éperon postérieur droit et égal au tiers du métatarse, à grand segment abdominal presque deux fois aussi long que tous les suivants réunis, à appendices anaux très courts.

Dans le texte (p. 30), Vollenhoven ne dit pas autre chose, sinon que l'insecte concorde exactement avec la description donnée par Winnertz !

— Articles du flagellum non munis d'une dent. 2

2 Cellule radiale à peu près aussi longue que le stigma ; celui-ci petit, à peine plus long que large ; nervure sous-costale très rapprochée de la costale ; sans autres nervures ; ailes hyalines. Tête de la femelle subglobuleuse ; 3e article antennaire à peine plus long que le 1er, de moitié plus long que gros ; 4e un peu plus court que le 3e ; les suivants pas plus longs que gros, sauf le dernier ; flagellum subfiliforme. Segment médian rugueux, sauf

1. Ce sont : *E. Californicus* (Ashm.) *crenaticornis* Kieff., *dentaticornis* Kieff. et *fallacicornis* Kieff.

un grand espace semi-circulaire situé à sa base, qui est lisse et brillant, avec une arête longitudinale percurrente ; extrême base avec un sillon transversal à peine interrompu au milieu. Crochets tarsaux antérieurs à dent intermédiaire munie d'un prolongement filiforme plus long qu'elle (Pl. XI fig. 5). Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole aussi long ou un peu plus long que gros, strié ; 2e segment lisse en entier ; oviducte faiblement arqué, à peine égal au tiers de l'abdomen. Noir ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches antérieures et pattes d'un jaune roux. Taille ♀ : 2,2-2,5mm.

Wasmanni Kieff.

Mœurs et Patrie. Allemagne : Linz sur le Rhin ; trouvé en septembre, par E. Wasmann, dans un nid de *Myrmica ruginodis*.

Variété socialis n. var. Diffère du type par les pattes d'un jaune pâle un peu brunâtre, et par la cellule radiale qui est d'un tiers plus courte que le stigma. Le mâle a la tête subglobuleuse comme la femelle, caractère par lequel il se distingue de tous ses congénères connus jusqu'à présent ; front comme chez la femelle, c'est-à-dire, sans carène et non proéminent en bosse ; 3e article antennaire distinctement plus long que le 1er ou que le 4e ; les suivants de moitié plus longs que gros ; 13e deux fois aussi long que gros. Appendices anaux du mâle noirs et petits. Taille ♂♀ : 2,5mm. — Angleterre : Londres ; hôte de *Lasius fuliginosus* en septembre (Horace Donisthorpe).

—— Cellule radiale atteignant au maximum la moitié de la longueur du stigma ; tête du mâle transversale. 3

3 Base du grand segment abdominal non striée. 4

— Base du grand segment abdominal striée distinctement. 6

4 Grand segment abdominal offrant, à sa base, contre le bord, deux impressions subcirculaires qui se touchent ; pétiole strié, au moins aussi long que gros ; oviducte visiblement plus long que le tiers de l'abdomen. Tête pubescente, subglobuleuse vue d'en haut. Yeux pubescents. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax ; 3e article plus mince que les suivants, aminci à sa base, 2 1/2 fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis, 6-12 à peine plus longs que gros, 13e double du 12e. Segment médian un peu plus long que haut, traversé par une arête percurrente, muni à sa base, d'un sillon transversal et large, finement coriacé, presque lisse en arrière du sillon. Ailes hyalines ; sous-costale assez rapprochée de la costale ; stigma fusiforme, trois ou quatre fois aussi long que la cellule radiale ; autres nervures visibles seulement par transparence. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Noir ; dessous du scape, 2e article, palpes, écaillettes, pattes sauf la base des hanches d'un jaune clair. Taille ♀ : 2,5mm.

Myrmecophilus Kieff.

Mœurs et Patrie. Hollande : Exaeten. Hôte de *Lasius fuliginosus*, en juin (Wasmann).

— Grand segment sans impression à sa base ; segment médian rugueux. 5

5 Pétiole mat, aussi long que large; grand segment sans stries à sa base ; oviducte arqué, égal au tiers de l'abdomen. Tête de la femelle subcarrée, front non caréné, yeux velus ; 3e article antennaire de moitié plus long que gros ; le 4e un peu plus long que gros ; 5-12 pas plus longs que gros ; 13e ovoïdal ; tête du mâle transversale ; antennes grêles, 3e article trois fois aussi long que gros. Ailes hyalines ; sous-costale assez rapprochée de la costale ; stigma allongé, 2-3 fois aussi long que la cellule radiale ; sans traces d'autres nervures. Segment médian rugueux, plus long que haut, à arête percurrente. Articles 2-4 des tarses antérieurs pas plus longs que gros ; grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse ; appendices anaux du mâle très petits. Noir ; deux premiers articles antennaires, palpes, mandibules, hanches et pattes d'un brun clair ; trochanters, genoux, extrémité des tibias et tarses plus clairs ; moitié antérieure de l'abdomen brun noir chez la femelle. Taille ♀♂ : 1,8-2,5mm.

Leviventris N. Sp.

Patrie. Angleterre (P. Cameron) ; Autriche (Trieste).

— Pétiole très transversal, à peine visible d'en haut ; grand segment non strié à sa base ; oviducte faiblement arqué, égal au quart de l'abdomen. Tête subcarrée, vue d'en haut ;

plus haute que large, vue de devant ; front avec une faible carène ; 3e article antennaire deux fois aussi long que gros, 5-12 un peu plus longs que gros. Segment médian rugueux, subitement déclive, à arête percurrente. Ailes hyalines ; stigma allongé, deux fois aussi long que la cellule radiale ; sans autres nervures. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Noir; palpes, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; antennes brunes ; segments abdominaux 3-5 bruns. Taille ♀ : 4mm.

Microstylus N. Sp.

Patrie. Suisse : Zermatt (De Gaulle).

6 Antennes, mandibules, palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; corps noir ; segments abdominaux 3 à 6 bruns. Tête transversale, mais pas deux fois aussi large que longue ; front plan. Antennes aussi longues que la tête et le thorax réunis ; 3e article un peu plus long que le scape, deux fois aussi long que gros, 12e encore de moitié plus long que gros, un peu plus court que le 13e ; flagellum grêle, à articles exactement cylindriques. Segment médian subitement déclive, rugueux, à arête percurrente. Ailes hyalines ; stigma semicirculaire, deux fois aussi long que la cellule radiale ; sans récurrente ni autre nervure. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole transversal, strié comme la base du grand segment ; oviducte arqué, égal au quart du grand segment

ou aux trois quarts du métatarse. Taille ♀ : 3,5mm.

Xanthocerus N. Sp.

Patrie. Italie : Villoria (Mantero ; types au Musée de Gênes).

—— Antennes non d'un jaune clair ; tête de la femelle pas distinctement transversale. 7

7 Nervure sous-costale adjacente à la costale ou n'en étant séparée que par un espace égal à son épaisseur ; stigma étroit et allongé, d'un jaune clair, quatre fois aussi long que la cellule radiale ; sans autres nervures ; ailes hyalines. Tête carrée vue d'en haut ; yeux velus. Antennes grosses, atteignant la base du segment médian, insérées vis-à-vis de la base des yeux ; 3e article aminci à sa base, presque deux fois aussi long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5-12 aussi gros que longs, cylindriques. Segment médian un peu plus long que haut, grossièrement rugueux, sauf la moitié antérieure qui est brillante et chagrinée ; arête médiane percurrente. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole aussi long que gros, strié comme la base du segment suivant ; oviducte arqué, à peine égal au quart de l'abdomen. Noir ; palpes, deux premiers articles antennaires, écaillettes et pattes sauf les hanches, d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 2,5mm.

Formicarius Kieff.

Mœurs et Patrie. Allemagne : Linz sur Rhin ; hôte de *Myrmica levinodis* (Wasmann).

—— Nervure sous-costale éloignée de la costale. 8

8 Front plan, non proéminent en carène ou en bosse au-dessus des antennes. 9

—— Front proéminent en carène ou en bosse entre les antennes et au-dessus des antennes. 14

9 Pétiole abdominal du mâle aussi long que gros. 10

—— Pétiole abdominal du mâle transversal. 11

10 Hanches noires ou d'un brun noir. Tête transversale, antennes insérées vis à vis du tiers antérieur des yeux, non entourées d'une fossette à leur base ; 3e article à peine trois fois aussi long que gros, le 12e encore deux fois. Segment médian un peu plus long que haut, réticulé et mat, sauf en avant où il est brillant et lisse ; extrême base avec trois fossettes circulaires disposées en ligne transversale et séparées seulement par une arête ; fossette médiane située contre l'arête longitudinale qui traverse le segment médian. Ailes hyalines ; stigma un peu plus long que large, 2-3 fois aussi long que la cellule radiale ; sans autres nervures. Grand éperon postérieur égal à la moitié du métatarse ; 4e article tarsal presque trois fois aussi long que gros ; crochets des tarses antérieurs comme l'indique la figure 8 Pl. X. Pétiole aussi long que gros, strié comme la base du grand segment. Noir ; antennes et pattes d'un brun noir ; écaillettes, tibias antérieurs, extrémité

de tous les fémurs et des quatre autres tibias d'un roux jaune. Taille ♂ : 4,5mm.

Trifoveatus Kieff.

Patrie. Italie (Magretti).

—— Hanches, pattes, écaillettes et palpes jaunes; corps noir ; antennes brunes, les deux premiers articles et la base du 3e plus clairs. Front plan. Antennes insérées au-dessus du tiers basal des yeux ; article 3e trois fois aussi long que gros, le 12e encore deux fois. Segment médian graduellement déclive, rugueux, mat, sauf à la base, à arête percurrente, muni à son extrême base, de 2 sillons transversaux et d'une fossette médiane et circulaire. Ailes hyalines, sans autres nervures que la sous-costale et le radius ; stigma trois fois aussi long que la cellule radiale. Grand éperon postérieur égal à la moitié du métatarse. Pétiole à peine aussi long que gros, strié comme la base du grand segment ; appendices anaux noirs, petits. Taille ♂ : 5mm.

Syriacus N. Sp.

Patrie. Syrie : Damas (Types au Musée civique de Gênes).

11 Antennes de la femelle plus courtes ou à peine aussi longues que la tête et le thorax réunis, grosses ; pattes courtes et grosses. 12

—— Antennes de la femelle atteignant le milieu ou l'extrémité de l'abdomen, grêles et cylin-

driques ; 3e article presque deux fois aussi long que le 1er, 4 à 5 fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis ; 12e encore plus de deux fois aussi long que gros ; Tête un peu transversale vue d'en haut ; presque transversale vue de devant ; yeux deux fois aussi longs que les joues ; front plan ; entre les deux antennes se voit parfois une minime arête. Segment médian un peu pluslong que haut, graduellement déclive, réticulé, à arête médiane percurrente, et un vestige de deux autres arêtes en avant ; espace situé entre ces arêtes, brillant et peu rugueux. Ailes hyalines ; sous costale éloignée du bord ; stigma deux fois aussi long que la cellule radiale, semicirculaire ; pas d'autres nervures. Pattes très grêles ; 2e article des tarses antérieurs au moins deux fois aussi long que gros, 4e plus long que gros ; 4e article des tarses postérieurs trois fois fois aussi long que gros, plus court que le 5e ; grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole transversal ; oviducte faiblement arqué, pointillé, égal à la moitié du métatarse postérieur. Noir ; mandibules, palpes, antennes et pattes sauf les hanches, d'un jaune roux. Taille ♀ : 4-5mm. Selon Haliday, les antennes sont noires, dans les deux sexes, avec la base brune ; le mâle a la tête largement transversale, les antennes presque aussi longues que le corps et les nervures du disque alaire indiquées par des lignes jaunâtres.

Longicornis Nees.

Patrie. Allemagne (Nees) ; France : La Bourboule ; An-

gleterre, Irlande et Ecosse, en septembre (Haliday); Italie : vallée d'Aoste, Chamois.

12 Articles antennaires 3 à 12 ressortant plus fortement dessous que dessus, flagellum par suite faiblement crénelé ; scape un peu plus long que le 3e article, qui est deux fois aussi long que gros, 4 à 12 pas plus longs que gros. Tête carrée vue d'en haut, front non proéminent. Segment médian un peu plus haut que long, perpendiculaire en arrière, avec trois fossettes à son extrême base, rugueux comme les métapleures, partie antérieure brillante et presque lisse le long de l'arête médiane. Ailes hyalines, sans nervures sur le disque; sous-costale éloignée du bord ; stigma trois fois aussi long que la cellule radiale. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole à peine transversal, strié comme la base du grand segment ; strie médiane plus longue ; oviducte arqué, égal au tiers de l'abdomen. Noir ; 2e article antennaire, pattes et extrémité des quatre hanches postérieures rousses; dessus des fémurs et quatre tibias postérieurs un peu brunis. Taille ♀ : 2,8mm.

Subserratus N. Sp.

Patrie et Mœurs. Bitche ; obtenu en juin de pupes de *Phora rufipes* dont les larves s'étaient nourries d'abeilles mortes, dans une ruche.

Var. hyalinipennis N. Var. Articles antennaires 4-6 plus longs que gros, 7-12 aussi longs que gros et ressortant un peu plus sur le dessous que sur le dessus. Segment médian brillant et presque lisse en entier ; avec trois arêtes longitudinales. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 3,5mm. — Bitche ; capturé en octobre sur les herbes d'une clairière.

— Articles antennaires cylindriques, flagellum non crénelé. 13

13 Ailes hyalines, sans autres nervures que le radius et la sous-costale, qui est rapprochée du bord ; stigma semi-circulaire, deux fois aussi long que la cellule radiale. Tête subcarrée vue d'en haut ; front plan. Antennes à peine aussi longues que la tête et le thorax réunis ; 3e article de moitié plus long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5 à 12 à peine aussi longs que gros, tous cylindriques, sauf les deux premiers. Segment médian rugueux, subitement déclive en arrière, à arête percurrente. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Pétiole transversal, strié comme la base du grand segment ; oviducte faiblement arqué, égal au tiers du grand segment ou aux trois quarts du métatarse. Noir ; palpes jaunes ; écaillettes et pattes sauf les hanches, d'un roux brun. Selon Haliday, le mâle ressemble à celui de *longicornis*, mais la tête est largement transversale, les antennes et les pattes sont plus courtes, le stigma plus pâle et le pétiole très court. Taille : 3-3,5mm.

Brevicornis Hal.

Patrie. Angleterre : nord de l'Irlande, en septembre, très rare (Haliday) ; Italie : Alpes di Frontero (Musée civique de Gênes).

— Ailes un peu teintées, nervures du disque indiquées par des lignes jaunes. Article 3e des antennes à peine deux fois aussi long que

gros, 4-12 d'un tiers plus longs que gros. Extrême base du segment médian avec deux sillons transversaux confluents avec une fossette médiane et circulaire. Noir ; 2 ou 3 premiers articles des antennes bruns ; écaillettes, hanches antérieures et extrémité des quatre autres, et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 3-3,5^{mm}. Quant au reste, semblable au type.

Brevicornis Var. Lineata N. Var.

Patrie. Angleterre : St-Alban ; Govilon (Collection de Marshall).

14 Ailes fortement enfumées, noirâtres ; sous-costale distante du bord ; stigma allongé, 2 à 3 fois fois aussi long que la cellule radiale ; récurrente aussi longue et aussi bien marquée que le radius ; les autres nervures du disque assez bien marquées. Tête un peu transversale vue d'en haut ou de devant ; front caréné entre les antennes ; yeux trois fois aussi longs que les joues. Antennes atteignant l'extrémité du thorax, filiformes ; 3e article plus long que le scape, presque deux fois aussi long que gros ; 4-12 d'un tiers plus long que gros. Segment médian allongé, graduellement déclive, mat et réticulé, sauf la base qui est brillante et faiblement rugueuse ; arête percurrente. Article 4e des tarses antérieurs à peine plus long que gros ; grand éperon postérieur égal à la moitié du métatarse, 4e article tarsal deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 5e. Pétiole transversal, strié comme la base du segment suivant ; appendices anaux

noirs et assez longs. Noir et presque glabre ; palpes bruns ; mandibules d'un roux brun ; pattes, sauf les hanches, jaunes ; fémurs postérieurs et tarses postérieurs plus sombres. Taille ♂ : 3,5mm.

Fumipennis N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

Variété DONISTHORPEI n. var. Diffère du type par les fémurs postérieurs non obscurcis, le stigma plus court et deux fois aussi long que la cellule radiale, et le segment médian aussi haut que long et perpendiculaire en arrière. Taille ♂ : 5,5mm. Angleterre ; hôte de *Myrmica scabrinodis* (Horace Donisthorpe) ; France : Nogent-sur-Marne (E. André).

— Ailes hyalines ou légèrement teintées de brun. 15

15 Oviducte très droit, à bord supérieur non arqué, atteignant au moins le tiers de la longueur de l'abdomen. Tête de la femelle vue d'en haut, subglobuleuse, à peine transversale, vue de devant, carrée ; celle du mâle transversale ; front caréné. Antennes de la femelle grêles, non en scie, mais à articles cylindriques ; scape deux fois aussi long que gros ; 3e article presque quatre fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis ; 12e encore presque deux fois aussi long que gros ; 3e article du mâle trois fois aussi long que gros, 12e deux fois. Mesonotum subglabre. Ailes faiblement teintées ; stigma trois fois aussi long que la cellule radiale ; nervures du disque assez bien marquées. Segment médian rugueux, avec une

arête médiane et un vestige d'une arête de chaque côté, subitement déclive en arrière, pas plus long que haut. Grand éperon des tibias postérieurs égal à la moitié du métatarse ; 4e article des tarses postérieurs 2-3 fois aussi long que gros, beaucoup plus court que le 5e. Pétiole strié, presque aussi long que gros ; base du grand segment striée fortement, strie médiane plus longue. Appendices anaux du mâle noirs et assez longs. Noir ; antennes d'un roux sombre ou noires ; palpes jaunes ; pattes sauf les hanches, d'un roux jaune. Taille ♂♀ : 5-6mm.

Niger Hal.

Mœurs et Patrie. Angleterre ; France : Forêt St-Germain, Sceaux, Dieppe etc. ; Suisse ; Charmey ; Italie ; Hongrie. Selon Vollenhoven (Pinacographia p. 31), cet insecte est parasite de *Brachycampta griseicollis* Steeg.

— Oviducte à bord supérieur toujours distinctement arqué. 16

16 Articles du flagellum de la femelle cylindriques, non excentriques. « Antennes filiformes, plus longues que la tête et le thorax, grêles. Tête de la femelle subglobuleuse, front caréné. Segment médian lisse sur le dessus, moins obtus que chez le précédent, à arête médiane moins proéminente. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse. Ailes hyalines, stigma beaucoup plus long que la cellule radiale ; sans autres nervures que la sous-costale et la radiale. Pétiole court, rugueux ; oviducte à peine arqué,

ponctué, plus court que la moitié de l'abdomen. Noir ; tête et thorax finement pubescents ; extrémité des mandibules, labre, palpes, antennes sauf le scape et les derniers articles qui sont bruns, et pattes sauf la base des hanches, testacés. Le mâle présumé a les fémurs postérieurs noirs sur le bord supérieur et l'article 3e des antennes plus long que le scape. Taille ♂♀ : 4-4mm. » (Haliday).

Filicornis N. Nov.

Patrie. Irlande, commun en automne dans les bois ; Angleterre ; Suède : Finmarck (Walker).

Remarque. Haliday a décrit cette espèce sous le nom de *ater* Nees, mais bien à tort. D'après Vollenhoven, qui a examiné et dessiné le type de Nees (Pinacographia pl. 19 fig. 4), l'abdomen de *ater* Nees offre la conformation particulière des *Cryptoserphus* [1] ; le grand segment est strié à sa base et pas plus long que les segments 3-6 réunis, ceux-ci graduellement amincis ; oviducte filiforme, ayant les deux tiers de la longueur du grand segment ; la cellule radiale est aussi longue que le stigma, chez la femelle ; chez le mâle, qui est probablement à rapporter à une autre espèce, le stigma est deux fois aussi long que la cellule radiale et le grand éperon postérieur est arqué et atteint les trois quarts de la longueur du métatarse, ce qui n'est le cas pour aucun *Exallonyx*.

D'autre part, l'insecte que Thomson a pris pour *ater* Nees (selon lui = *ligatus* Nees) et dont le type a été également examiné et dessiné par Vollenhoven, a l'abdomen et l'oviducte des *Phœnoserphus* et des *Exallonyx* ; rien ne s'oppose à ce qu'on l'identifie à *ater* Hal., comme rien n'y autorise.

Var. Crassicornis n. var. Tête et thorax à pubescence abondante ; tête vue d'en haut, carrée ; vue de devant, un peu plus haute que large ; yeux velus ; insertion des antennes entourée d'une fos-

1. Il est vrai que l'abdomen dessiné par Vollenhoven porte un pétiole visible d'en haut, mais cela doit être par méprise.

sette, front caréné. Antennes grosses, 3e article rétréci à sa base, un peu plus long que le 4e, qui est à peine deux fois aussi long que gros, les suivants subcylindriques, 11e et 12e pas plus longs que gros. Segment médian un peu plus long que haut, rugueux sauf la base qui est presque lisse ; extrême base avec trois fossettes transversales et confluentes ; arête médiane percurrente. Ailes hyalines, stigma trois fois aussi long que la cellule ; nervures du disque indiquées par des lignes brunâtres. Éperon postérieur plus court que la moitié du métatarse. Pétiole transversal, strié, comme la base du grand segment : oviducte arqué faiblement, finement strié, égal au quart de l'abdomen, Noir ; palpes, écaillettes, extrémité du scape, article 3e des antennes, pattes sauf toutes les hanches, le milieu des trochanters et les quatre derniers fémurs, d'un jaune rougeâtre.
Taille ♀ : 4-5mm. — Ile de Heligoland, sur les détritus au bord de la mer (Wasmann).

—— Articles du flagellum de la femelle un peu excentriques et un peu élargis, le flagellum paraissant par suite faiblement crénelé 17

17 Tête de la femelle, vue d'en haut, un peu plus longue que large ; vue de devant, un peu plus haute que large ; front caréné entre les antennes ; yeux guère plus longs que les joues. Antennes atteignant la base du segment médian ; scape aussi long que le 3e article, qui est de moitié plus long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5-12 pas plus longs que gros ; 7-12 un peu élargis et formant une faible crénulation. Segment médian rugueux, brillant et presque lisse le long de l'arête médiane, à peine plus long que gros, subitement déclive. Ailes hyalines ; stigma semi-circulaire, deux fois aussi long que la cellule radiale, sans trace

d'autres nervures. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse ; pattes courtes et grosses ; articles 2-4 des tarses antérieurs pas plus longs que gros. Pétiole aussi long que gros, strié comme l'extrême base du segment suivant ; strie médiane plus longue ; oviducte à peine arqué, égal au métatarse ou au tiers de l'abdomen. Le mâle a la tête transversale ; antennes cylindriques, atteignant la base de l'abdomen ; 3e article presque trois fois aussi long que gros, 12e de moitié plus long que gros ; appendices anaux noirs, égaux au tiers du métatarse. Noir ; 4-5 premiers articles antennaires et segments abdominaux 4-6 d'un brun rouge ; écaillettes, extrémité des hanches et pattes rousses. Taille ♂♀ : 3,5-4mm.

Microcerus N. Sp.

Patrie. France : Mégève, en Haute-Savoie, Meudon, Saint-Cloud, Mesnil-le-Roi, Dieppe (De Gaulles) ; Italie (variété à pattes d'un roux brun, antennes brunes (3e article roux) : Bardomecchia, Brusson, dans la vallée d'Aoste, île de Giglio (Solari).

— Tête de la femelle, vue d'en haut, carrée ; vue de devant, plus haute que large ; front caréné entre les antennes ; joues presque aussi longues que les yeux. Antennes grosses ; scape à peine égal au 3e article ; 4e article un peu plus court que le 3e, deux fois aussi long que gros ; 12e un peu plus long que gros ; 6-12 un peu excentriques et élargis, par suite faiblement en scie. Segment médian pas plus long que haut, réticulé, presque lisse et bril-

lant le long de l'arête médiane, perpendiculaire en arrière ; arêtes latérales peu marquées. Grand éperon postérieur égal au tiers du métatarse ; 4e article des tarses postérieurs beaucoup plus court que le 5e, deux fois aussi long que gros. Ailes hyalines ; sous-costale distante du bord ; stigma trois fois aussi long que la cellule radiale ; les autres nervures nulles. Pétiole presque aussi long que gros, strié comme la base du second segment ; oviducte à peine arqué, égal au quart ou au tiers de l'abdomen. Le mâle a la tête transversale, les antennes cylindriques, le 3e article trois fois, le 12e deux fois aussi long que gros, les grand éperon postérieur égal à la moitié du métatarse, le pétiole aussi long que gros, les appendices anaux noirs, et médiocres. Noir ; pattes sauf les hanches, d'un roux jaune, moins souvent roux brun ou brunes ; antennes de la femelle noires ou brunes, avec les trois premiers articles plus clairs ; celles du mâle noires ou d'un roux brun en entier. Taille ♂♀ : 2,5-6mm.

Ligatus Nees.

Mœurs et Patrie. Allemagne ; Autriche : Trieste ; Hongrie ; Suède : Finmarck ; Angleterre ; France : St-Cloud, Forêt de St-Germain, Elbeuf, Chaville, Clamart, Dieppe, Lourdes ; Italie : Alpes Maritimes, à Nava, Alpes di Frontero ; Espagne : Barcelone ; Algérie : Tlemcen. Fréquent en automne dans les forêts, où les femelles pondent dans les champignons habités par des larves de Diptères. Selon Vollenhoven (Pinacographia), cet insecte est parasite de *Mycetophila punctata*.

Variété Subnervosus N. var. Ailes faiblement

teintées, avec les nervures du disque indiquées par des lignes jaunâtres. Avec le type et aussi fréquent.

Variété LUTEIPES N. Var. Noir ; écaillettes et pattes, sauf les hanches, d'un jaune clair ; antennes brunes ; moitié antérieure du grand segment abdominal d'un brun roux. Antennes insérées vis à vis du tiers antérieur des yeux ; Article 3e d'un tiers plus long que le 4e qui est deux fois et demie aussi long que gros ; 5-12 encore plus de deux fois aussi longs que gros. Base du segment médian avec trois fossettes confluentes, dont les externes sont transversales. Ailes hyalines, nervures du disque indiquées par des lignes jaunes. Taille ♂ : 4-5mm. — Italie septentrionale (Dr. Magretti).

Variété COXALIS N. Var. Antennes grêles. Cellule radiale égalant presque la moitié du stigma Mandibules, deux premiers articles antennaires, palpes, hanches et pattes d'un jaune clair ; flagellum brun. Taille ♀ : 3mm. Le reste comme dans le type. Crimée : Kaffa (Musée de Budapest).

7e Sous-Famille. — Belytinæ.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX. — Tête transversale ou subglobuleuse, ordinairement aussi haute ou plus haute que longue ; yeux presque toujours velus, ocelles au nombre de trois, disposés en triangle, nuls chez quelques espèces. Bouche située sur le dessous de la tête, près du bord postérieur ; face obliquement déclive depuis la proéminence frontale jusqu'à la bouche, rarement presque verticale ou horizontale ; mandibules rarement simples, ordinairement de forme inégale, croisées ou se recouvrant, rarement proéminentes en forme de bec droit. Palpes maxillaires de 5 articles, rarement de 1 à 4 ; les labiaux de 3, rarement de 1 ou 2. Antennes ordinairement insérées sur une proéminence frontale ; celles de la femelle se composent de 15, rarement de 14 articles, et n'ont presque jamais de massue ; celles du mâle, de 15 articles, dont le 3e est

échancré ou sinueux, très rarement aucun article n'est échancré ni arqué ; scape allongé.

Pronotum plus ou moins visible d'en haut, atteignant les écaillettes, largement découpé en arc postérieurement ; devant du prothorax formant un col court et étroit.

Mesonotum ordinairement aussi large que long, presque toujours divisé en trois lobes par deux profonds sillons parapsidaux. Scutellum avec une profonde fossette à sa base, rarement nul ou sans fossette. Metanotum court, faiblement déclive. Segment médian court, transversal, presque horizontal, traversé par trois arêtes subparallèles, dont la médiane est parfois bifurquée ; bord postérieur tronqué ou découpé. Les pleures n'offrent rien de particulier ; elles sont toujours lisses, brillantes et glabres ; les propleures sont déprimées ou enfoncées, les mésopleures fortement convexes. Ailes velues et brièvement ciliées, souvent raccourcies, rarement nulles ; les supérieures offrent la nervation suivante : une nervure *costale* (Pl. XVII, fig. 1 *ac*), une nervure *sous-costale* ou *ramus humeralis* (Pl. XVII, fig. 1 *abc*), qui rejoint la costale vers le milieu, rarement à peine après le tiers basal de l'aile, et la suit sur un espace plus ou moins long en y formant une nervure *marginale* ou *ulna* (Pl. XVII, fig. 1 *cd*) ; rarement la marginale est ponctiforme ; la courte nervure qui a son origine à l'extrémité de la marginale et qui se dirige vers le disque alaire, s'appelle *stigmatique* (Pl. XVII, fig. 1 *dk*) ; la *radiale* fait un angle avec la stigmatique en se dirigeant de l'extrémité de celle-ci vers le bord antérieur et distal de l'aile (Pl. XVII, fig. 1 *gk*) ; le rameau qui a également son origine à l'extrémité de la stigmatique mais qui se dirige vers la partie proximale ou basale de l'aile, est appelé *ramus discalis* par certains auteurs ; c'est en réalité la *cubitale*, nous la désignons du nom de nervure *récurrente* (Pl. XVII, fig. 1 *kf*) ; la portion de la nervure costale qui dépasse distalement la stigmatique, est la *post-marginale* (Pl. XVII, fig. 1 *di*) ; la *médiane* sort de la base de l'aile (Pl. XVII, fig. 1 *ao*) et est reliée à la sous-cos-

tale par une transversale ou *nervus transversus* de certains auteurs, connue sous le nom de *basale* (Pl. XVII, fig. 1 *ho*); la *discoïdale* (Pl. XVII, fig. 1 *m*) est indiquée par une ligne brune, longitudinale, souvent faiblement marquée, située entre la radiale et le prolongement de la médiane duquel elle sort et que nous appelons *nervure anale* (Pl. XVII, fig. 1 *n*) et que les auteurs anglais nomment *nervus humeralis*. Les cellules ainsi formées sont : une radiale (fig. 1 *e*), deux basales, dont l'antérieure (Pl. XVII, fig. 1 *p*), nommée *sous-costale* (*cellula submarginalis* des auteurs anglais), est limitée par les nervures costale et sous-costale, et la postérieure, ou *médiane*, plus large, est formée par les nervures sous-costale, médiane et basale. Les nervures radiale, discoïdale, anale et postmarginale font quelquefois défaut. Les ailes inférieures ont une nervure sous-costale, une médiane, une basale et une anale ; par suite, une cellule médiane fermée ; parfois ces nervures sont à peine indiquées ou nulles ; crochets frénaux au nombre de trois. Hanches antérieures très distantes des intermédiaires, celles-ci touchent, par leur extrémité, la base des postérieures ; les quatre antérieures pas plus longues que grosses, les postérieures deux fois plus longues. Trochanters grêles et allongés. Fémurs épaissis, à base très amincie et à extrémité légèrement amincie ; tibias postérieurs très faiblement et graduellement épaissis de la base à l'extrémité ; éperons 1, 2, 2 ; éperon antérieur grêle, arqué et bifide. Tarses grêles, longs, composés de 5 articles ; crochets tarsaux simples, sauf chez le genre *Anommatium*.

Abdomen distinctement pétiolé ; premier segment ou pétiole ordinairement plus long que gros ; second tergite (arceau dorsal) et second sternite (arceau ventral) toujours de beaucoup les plus longs ; tarière de la femelle parfois longuement proéminente.

Selon Ashmead (Journ. New-York Ent. Soc. 1902 vol. X p. 244), cette famille « se distingue aisément des Diapriides par les palpes labiaux, composés de trois articles, et par les ailes

inférieures, qui ont une cellule basale ». Je dois avouer que je n'ai pu trouver aucun caractère absolument général, pour distinguer ces deux tribus l'une de l'autre. En effet, le premier et principal caractère des Bélytines est celui des ailes inférieures qui ont une nervure médiane bifurquée, formant une cellule basale fermée ; mais nous sommes obligés d'admettre un certain nombre d'espèces n'ayant pas ce caractère, les unes parce qu'elles sont aptères ou à ailes atrophiées, les autres parce que leurs congénères offrent ce caractère, comme c'est le cas pour *Pantolyta*, dont les espèces typiques ont les ailes inférieures sans nervure, tandis que d'autres espèces, considérées antérieurement comme faisant partie du même genre, ont aux ailes inférieures la nervation ordinaire des Belytines ; d'autres enfin parce que les antennes des femelles sont composées de 13 articles.

Un second caractère des Bélytines se rapporte aux antennes du mâle, qui ont le 3e article échancré et qui se composent toujours de 14 articles. Mais nous sommes obligés d'exclure des Bélytines les genres *Synacra* Först. (admis par Ashmead parmi les Bélytines), *Psilopria* Kieff, *Prosynacra* Kieff, et *Neuropria* Kieff, dont les mâles ont le 3e article antennaire échancré, mais qui offrent les autres caractères des Diapriines ; d'autre part, certains mâles de Bélytines n'ont aucun article antennaire échancré. Ashmead fait même mention d'un insecte qu'il décrit sous le nom de *Psilomma columbianum* (Monograph p. 348 et 379) et auquel il attribue, à deux reprises, des antennes ayant, chez le mâle, le 4e article échancré et le 3e simple.

Le 3e caractère se rapporte aux antennes de la femelle qui se composent de 13 articles, ce qui n'est le cas pour aucun Diapriine, et n'ont presque jamais de massue, ce qui est rarement le cas pour les Diapriines. Ici encore nous sommes obligés d'admettre un certain nombre d'espèces, dont les femelles n'ont parfois que 14 articles aux antennes, mais qui offrent tous les autres caractères des Bélytines, à savoir

Anectata, *Acanthopsilus*, *Atelopsilus* et *Pantolyta*; nous faisons la même exception pour le genre aptère *Anommatium*. *Polypeza* et *Myrmecopria* Ashmead dont la femelle a des antennes de 14 articles, sont au contraire renvoyés parmi les Diapriines, parce que leurs autres caractères sont ceux des Diapriines; en outre, chez *Myrmecopria*, la nervure sous-costale ne dépasse pas le tiers basal de l'aile. Nous laissons de même parmi les Diapriines les genres *Malvina* Cam. que Ashmead classe parmi les Bélytines, bien que cet insecte n'ait que 13 articles antennaires et les ailes atrophiées, et *Notoxoides* Ashm. dont la femelle a 14 articles antennaires mais qui est trop sommairement décrit pour qu'il puisse être classé. Chez tous les autres Diapriines, les antennes de la femelle se composent de 11, de 12 ou de 13 articles.

Un 4e caractère des Bélytines, mais moins général encore que les précédents, se rapporte à la nervation des ailes antérieures; chez les Diapriines, on ne trouve ni cellule radiale fermée ni nervure discoïdale ou anale, souvent la nervure basale et la stigmatique font encore défaut, et fréquemment la sous-costale ne dépasse pas le tiers basal, ce qui n'est jamais le cas pour les Bélytines.

Un 5e caractère des Bélytines se rapporte aux tibias postérieurs qui sont graduellement et très faiblement grossis de la base au sommet; chez les Diapriines, la moitié ou les deux tiers basaux sont filiformes et la partie terminale est subitement renflée en massue, mais ici encore nous trouvons un certain nombre de genres de Diapriines qui font exception et dont les tibias sont conformés comme chez les Bélytines.

Quant aux palpes, ils n'offrent pas de caractère distinctif : le nombre des articles des palpes maxillaires varie de 1 à 5 dans les deux tribus, et celui des palpes labiaux de 1 à 3.

En réalité, les Bélytines ne forment donc qu'une seule et même tribu avec les Diapriines, et Förster a eu tort de les en séparer.

Mœurs. — D'après les observations connues jusqu'à pré-

sent, les Bélytines sont parasites de Diptères. Brischke a obtenu *Anectata dispar* de *Sciara ligniperda* Brischke, vivant dans du bois pourri. Förster indique également qu'il a obtenu les deux sexes d'un *Anectata* d'un morceau de bois décomposé. J'ai obtenu de larves de *Sciara* lignicoles *Acropiesta sciarivora*; Gestro a observé un *Leptorhaptus* déposant ses œufs dans un champignon; j'ai de même obtenu en grand nombre *Leptorhaptus monilicornis* ♀ d'un *Boletus edulis* habité par des larves de Mycétophilides. Wasmann a observé que *Aclista lasiorum* vivait dans les nids de *Lasius bruneus*. Nees écrit des Bélytines, qu'ils sont parasites des larves de Diptères fungicoles.

Parmi les espèces exotiques, *Betyla fulva* Cam. a été obtenu d'un ver-luisant, qui est la larve d'un Diptère nommé *Bolitophila luminosa*. C'est tout ce que nous savons sur les mœurs de ces insectes.

Classification. — Förster qui a créé la tribu des Bélytines, a établi aussi la plupart des genres dont cette tribu se compose. Sa classification a été admise par les auteurs subséquents, notamment par Marshall et Ashmead, mais je dois avouer que, dans bien des cas, elle n'a pu me servir à reconnaître le genre des insectes que j'observais. Je la reproduis ici, en la faisant suivre du tableau générique adopté dans ce travail.

Tableau des Genres d'après Förster

Mâles

1 Yeux glabres. 2

—— Yeux velus. 3

2 Mesonotum sans sillons parapsidaux ; incisions de l'abdomen profondes.

Ismarus Hal.

—— Mesonotum avec deux sillons parapsidaux ; incisions de l'abdomen non profondes.

Psilomma Först.

3 Metanotum avec une épine.

Oxylabis Först.

—— Metanotum inerme. 4

4 Arête médiane du segment médian bifurquée en arrière [1] ; cellule radiale ouverte ou fermée.

Belyta Jur.

—— Arête médiane du segment médian simple. 5

5 Cellule radiale nulle ou ouverte. 6

—— Cellule radiale fermée. 9

6 Nervures stigmatique et postmarginale très raccourcies, cellule radiale par suite à peine indiquée 7

—— Cellule radiale plus ou moins distinctement développée [2]. 8

7 Nervure basale oblitérée.

Synacra Först. [3]

—— Nervure basale bien marquée.

Pantolyta Först.

1. Tout en admettant le genre *Belyta* dans le sens de Förster, je dois faire remarquer qu'il me paraît composé d'éléments disparates, appartenant à différents autres genres ; ce caractère de l'arête médiane du segment médian ne me semble être tout au plus qu'un caractère spécifique, comme on le verra plus loin.

2. On sera souvent perplexe, quand il faudra décider si la cellule radiale est « à peine indiquée » ou « plus ou moins développée ».

3. Les *Synacra*, classés ici parmi les insectes à yeux velus, ont les yeux glabres ; en outre, la femelle n'offre aucun caractère des Bélytines.

8 Tibias antérieurs sinueux ou échancrés en dehors, avec une dent obtuse ou une spinule.

Zygota Först.

—— Tibias antérieurs non découpés en dehors.

Aclista Först.

9 Pétiole abdominal pas plus long ou à peine plus long que le segment médian [1]. 10

—— Pétiole abdominal distinctement plus long, ordinairement deux fois aussi long que le segment médian. 12

10 Bord de l'extrémité du scape aigu et proéminent en dent [2].

Acropiesta Först.

—— Scape sans dent à son extrémité. 11

11 Dernier sternite très droit et avec une impression en fossette.

Anectata Först.

—— Dernier sternite un peu incurvé, sans impression.

Pantoclis Först.

12 Nervure marginale plus de deux fois aussi longue que la cellule radiale.

Macrohynnis Först.

—— Nervure marginale pas deux fois aussi longue que la cellule radiale 13

1. Des groupes de genres sont séparés ici d'après la longueur du pétiole ; or cette longueur est très variable et offre tous les intermédiaires.

2. D'après ce caractère, assigné seulement au mâle et manquant à la femelle, on voit que Förster a assigné au mâle d'un genre, une femelle d'un autre genre.

13 Nervure marginale aussi longue ou à peine plus longue que la stigmatique, toujours beaucoup plus courte que la cellule radiale [1].

Xenotoma Först.

—— Nervure marginale beaucoup plus longue que la stigmatique, ordinairement aussi longue que la cellule radiale, rarement un peu plus longue ou un peu plus courte qu'elle. 14

14 Second segment abdominal comprimé latéralement, piriforme ; pétiole lisse sur le dessus ; scape aussi long que le 3e article.

Leptorhaptus Först.

—— Second segment non comprimé, par suite plus plan ; pétiole plus ou moins sillonné sur le dessus ; scape plus long que le 3e article.

Cinetus Jur.

Femelles

1 Yeux glabres. 2

—— Yeux velus. 3

2 Mesonotum sans sillons ; incisions de l'abdomen profondes.

Ismarus Hal.

—— Mesonotum avec deux sillons, incisions de l'abdomen non profondes. 3

1. La longueur relative de la nervure marginale et de la cellule radiale n'est qu'un caractère spécifique ; on trouve tous les intermédiaires.

3 Antennes de 12 articles.
Synacra Först [1].

—— Antennes de 14 articles [2]. 4

—— Antennes de 15 articles. 6

4 Ocelles nuls ; aptère.
Anommatium Först.

—— Ocelles distincts 5

5 Cellule radiale à peine indiquée.
Pantolyta Först.

—— Cellule radiale bien marquée.
Anectata Först.

6 Metanotum avec une forte épine.
Oxylabis Först.

—— Metanotum sans épine. 7

7 Premier article du flagellum presque aussi long que tous les suivants réunis.
Diphora Först.

—— Premier article du flagellum beaucoup plus court que tous les suivants réunis. 8

8 Arête médiane du segment médian bifurquée en arrière.
Belyta Jur.

—— Arête médiane du segment médian simple. 9

1. Même remarque que plus haut pour le mâle.
2. Le nombre des articles antennaires de la femelle varie dans le même genre ; les femelles de *Anectata*, *Oxylabis*, *Pantolyta* et *Rhynchopsilus* ont les unes quatorze, les autres quinze articles antennaires.

9 Troisième tergite beaucoup plus long que le quatrième. 10

—— Troisième tergite pas ou guère plus long que le quatrième, ou bien l'abdomen ne se compose que de trois segments. 11

10 Nervure marginale aussi longue que la cellule radiale : les derniers articles antennaires plus de deux fois aussi longs que gros [1].

Cinetus Jur.

—— Nervure marginale beaucoup plus courte que la cellule radiale ; les derniers articles antennaires pas plus de deux fois aussi longs que gros.

Xenotoma Först.

11 Abdomen composé de 8 tergites [2]. 12

—— Abdomen composé de 7 tergites ; dernier article antennaire un peu en massue.

Acropiesta Först.

—— Abdomen ayant moins de 7 tergites. 15

12 Cellule radiale fermée [3]. 13

—— Cellule radiale ouverte. 14

13 Antennes à articles faiblement raccourcis vers le haut.

Zelotypa Först.

1. La longueur relative des articles antennaires est variable. J'ai examiné deux types de Förster ; l'un, *femoralis*, a les derniers articles antennaires moins de deux fois aussi longs que gros ; l'autre *decrescens*, les a aussi gros que longs !

2. On trouve parfois sur des individus de la même espèce un ou deux tergites de moins sur l'un que sur l'autre ; chez *Cinetus cilipes* par exemple, on trouve 5, 6 et 7 tergites.

3. On ne tient pas compte des insectes à ailes avortées.

— Antennes à articles fortement raccourcis vers le haut.

Pantoclis Först.

14 Nervures stigmatique et postmarginale fortement raccourcies, la 1re sortant presque à angle droit [1].

Zygota Först.

— Nervures stigmatique et postmarginale pas fortement raccourcies, la 1re sortant à angle très oblique.

Aclista Först.

15 Nervure marginale plus de deux fois aussi longue que la cellule radiale ; la nervure récurrente, étant prolongée, rencontrerait la basale.

Macrohynnis Först.

— Nervure marginale plus courte, aussi longue ou à peine plus longue que la cellule radiale ; nervure récurrente dirigée vers la discoïdale. 16

16 Abdomen avec 3 tergites, le 2e extraordinairement long, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen ; le 3e ou dernier sortant du 2e comme un stylet court ; nervure marginale distinctement plus courte que la cellule radiale.

Miota Först.

1. Longueur des nervures variable ; quant à la direction de la stigmatique, Förster écrit plus loin, de *Zygota* : « à angle assez oblique » (p. 135).

— Abdomen avec 3, rarement 4 tergites; 2e tergite non extraordinairement allongé, le 3e ou dernier long et fortement comprimé latéralement ; nervure marginale pas plus courte que la cellule radiale.

Leptorhaptus Först.

Tableau des Genres adoptés dans ce travail.

Tableau des femelles

1 Front plan, non proéminent à l'insertion des antennes ; yeux glabres ; mesonotum sans sillons parapsidaux ; deux sexes ailés.

Genre 1er. **Ismarus** Hal.

— Front proéminent à l'endroit de l'insertion des antennes ; yeux ordinairement velus ; mesonotum à sillons parapsidaux profonds, ou insectes à ailes nulles ou avortées. 2

2 Thorax très étroit, fortement rétréci entre le méso- et le métathorax ; mesonotum sans sillons parapsidaux, armé de chaque côté, en avant, d'un tubercule ou d'une dent conique; scutellum non distinct, sans fossette; ailes en moignons ; antennes de 15 articles, très épaissies vers le haut.

(Genre exotique). **Betyla** Cam.

— Thorax non rétréci entre le méso- et le métathorax; mesonotum inerme ; scutellum toujours distinct, muni en avant d'une ou de

deux fossettes profondes, sauf chez un genre aptère. 3

3 Palpes maxillaires et labiaux formés par un article unique et court; yeux glabres; ocelles et ailes nuls; antennes de 14 articles; sillons parapsidaux parfois indistincts; scutellum sans fossette; 5e article des tarses postérieurs egalant presque les trois précédents réunis, crochets avec une dent à leur base.

Genre 2e. **Anommatium** Först.

— Palpes ayant plus de un article; yeux ordinairement velus; ailes normales ou en moignons; sillons parapsidaux profonds; fossette du scutellum bien marquée; 5e article des tarses postérieurs moins long, crochets tarsaux simples. 4

4 Metanotum armé d'une épine ou d'une dent au milieu. 5

— Metanotum inerme. 6*bis*

5 Mesonotum très convexe, parcouru par quatre arêtes; disque du scutellum proéminent en tubercule; récurrente droite, dirigée vers la basale; abdomen comme chez *Paroxylabis*.

(Genre exotique). **Tropidopsilus** N. G.

— Mesonotum sans arêtes; scutellum non en tubercule. 5*bis*

5*bis* Récurrente courbée subitement dès son origine et dirigée vers la nervure discoïdaile;

tête trois fois aussi large que longue ; abdomen comme chez *Paroxylabis*.

(Genre exotique). **Camptopsilus** N. G.

— Récurrente continuant la direction du radius, rarement un peu courbée à l'extrémité ; tête non trois fois aussi large que longue. 6

6 Abdomen fusiforme, terminé en pointe conique ; pétiole trois à quatre fois aussi long que gros : mandibules longues, croisées ; l'une bidentée, à dent terminale falciforme (Pl. XII *fig.* 4, 5) ; l'autre tridentée ; antennes de 15 articles.

Genre 4e. **Paroxylabis** N. G.

— Abdomen en ellipse ; pétiole au maximum deux fois aussi long que gros ; antennes de 15 et de 14 articles ; mandibules non croisées, se couvrant, toutes deux bidentées.

Genre 3e. **Oxylabis** Först.

6*bis* Mandibules proéminentes en un bec droit (Pl. XVIII fig. 7). 7

— Mandibules ne formant pas un bec, croisées ou se couvrant. 9

7 Scape terminé par deux minimes dents ; nervure médiane bien marquée ; palpes longs. 8

— Scape inerme ; nervure médiane nulle ; palpes courts.

Genre 7e. **Opazon** Hal.

8 Antennes de 15 articles.

Genre 6e. **Rhynchopsilus** N. G.

—— Antennes de 14 articles (Exotique).

Rhynchopsilus, sous-genre **Atelopsilus** n. subg. [1].

9 Article 3e des antennes aussi long que tous les suivants réunis.

Genre 10e. **Diphora** Först.

—— Article 3e des antennes beaucoup plus court que tous les suivants réunis. 10

10 Pétiole gros, proéminent en cœur sur le dessus ; base du second sternite plus ou moins prolongé en sac en avant. 11

—— Pétiole subcylindrique, sans proéminence sur la partie dorsale ; 2e sternite sans prolongement. 12

11 Scape terminé par deux spinules ; yeux glabres ; prothorax avec un anneau de feutrage.

Genre 9e. **Acanosema** N. G.

—— Scape inerme ; yeux velus ; prothorax sans feutrage.

Genre 8e. **Cardiopsilus** N. G.

12 Arête médiane du segment médian bifurquée en arrière.

Genre 16e. **Belyta** Jur.

—— Arête médiane du segment médian non bifurquée. 13

1. Le type est *Pantolyta brunnea* Ashm.

13 Abdomen ayant moins de six tergites, ou bien le 3e tergite est beaucoup plus long que le 4e; pétiole long, ordinairement deux à quatre fois aussi long que gros; cellule radiale fermée. 14

—— Abdomen ayant six à huit tergites, le 3e guère plus long que le 4e. 20

14 Nervure marginale plus de deux fois aussi longue que la cellule radiale; la récurrente, étant prolongée, rencontrerait la basale.

Genre 11e. **Macrohynnis** Först.

—— Nervure marginale au maximum de moitié plus longue que la cellule radiale, ou bien ailes atrophiées; la récurrente, étant prolongée, rencontrerait la discoïdale. 15

15 Abdomen composé de 3 ou 4 tergites. 16

—— Abdomen composé de plus de 4 tergites. 17

16 Second segment abdominal comprimé en soc de charrue, aminci presque en tube postérieurement; segment 3e ou dernier en forme de petit stylet dirigé par en haut.

Genre 25. **Miota** Först.

—— Second segment abdominal peu ou pas comprimé; 3e tergite grand, conique, plus ou moins comprimé; mandibules petites, obtuses, l'une avec une petite dent obtuse, l'autre simple.

Genre 23. **Leptorhaptus** Först.

17 Le troisième tergite beaucoup plus long que le 4e. 18

—— Les trois derniers tergites (segments 3 à 5) grêles, longs, atteignant ensemble la longueur du second et ayant l'apparence des derniers segments abdominaux d'un scorpion.

Genre 24. **Scorpioteleia** Ashm.

18 Dernier segment abdominal conique ; abdomen de six segments, 2e segment à peine plus long que le pétiole, découpé triangulairement à l'extrémité ; 3e un peu plus long que les deux suivants réunis ; antennes filiformes, dernier article ovoïdal. (Genre exotique).

Stylidodon Ashm.

—— Dernier segment abdominal en forme de stylet ou de minime tube. 19

19 Mandibules longues, croisées, falciformes, l'une bidentée, l'autre tridentée (Pl. XVII fig. 2 et 3) ; abdomen pas distinctement déprimé, convexe sur le dessus et le dessous, aussi haut que large.

Genre 21e. **Xenotoma** Först.

—— Mandibules petites, se couvrant, en ovoïde pointu, simples ou avec une petite dent peu distincte (Pl. XVII fig. 6 et 7) ; abdomen plan sur le dessus, convexe sur le dessous, beaucoup plus large que haut ; 3e tergite beaucoup plus long que le 4e.

Genre 22e. **Cinetus** Jur.

20 Thorax plus large que haut.

Genre 16e. **Belyta** Jur.

—— Thorax aussi haut que large. 21

21 Ailes atrophiées. 22

—— Ailes normalement développées. 23

22 Articles du flagellum pas plus longs que gros, sauf le premier et le dernier; dernier segment abdominal (7e ou 8e) pas plus long que les trois précédents réunis et pas distinctement comprimé.

Genre 15e. **Aclista** Först.

—— Huit premiers articles du flagellum plus longs que gros; dernier segment abdominal (7e ou 8e) plus long que les trois précédents réunis et fortement comprimé; une des mandibules bilobée, l'autre trilobée (Pl. XVII fig. 12 et 13.

Genre 19e. **Acropiesta** Först.

23 Cellule radiale nulle ou bien ouverte à l'extrémité. 24

—— Cellule radiale bien marquée et fermée. 27

24 Nervure récurrente longue et dirigée vers la nervure discoïdale; yeux glabres. 25

—— Nervure récurrente dirigée vers la basale, ou indistincte; yeux velus. 26

25 Scape inerme; antennes sans massue, composées de 15 articles; une des mandibules bilobée et conformée comme chez *Ismarus*,

l'autre trilobée (Pl. 2 et 3 fig. XVII); ailes sans trace de nervure radiale.

Genre 12e. **Psilomma** Först.

—— Scape terminé par deux petites spinules peu distinctes; antennes de 14 articles, avec une massue de six articles; ailes à nervure radiale faiblement marquée.

Genre 13e. **Acanopsilus** N. Gen.

26 Ailes inférieures sans cellule; une des mandibules bidentée, l'autre tridentée (Pl. XVIII fig. 4 et 5); palpes labiaux bi-articulés; antennes de 14 ou de 15 articles; abdomen non déprimé, aussi haut que large, comprimé au tiers postérieur, composé de six tergites.

Genre 14e. **Pantolyta** Först.

—— Ailes inférieures avec une cellule basale fermée; antennes de 15, rarement de 14 articles; abdomen faiblement déprimé, plus large que haut, avec sept ou huit tergites.

Genre 15e. **Aclista** Först. (**Zygota** Först).

27 Nervure récurrente dirigée vers la discoïdale; tous les articles du flagellum allongés, le 14e ou avant-dernier encore de moitié plus long que gros.

Genre 20e. **Zelotypa** Först.

—— Nervure récurrente dirigée vers la basale;

au moins quelques articles antennaires situés avant le dernier pas plus longs que gros. 28

28 Extrémité de l'abdomen légèrement recourbée par en haut; antennes de 14 ou de 15 articles.

Genre 17e. **Anectata** Först.

—— Extrémité de l'abdomen non recourbée par en haut; antennes de 15 articles. 29

29 Dernier tergite (7e ou 8e) pas plus long que les trois précédents réunis, et pas distinctement comprimé.

Genre 18e. **Pantoclis** Först.

—— Dernier tergite (7e ou 8e) beaucoup plus long que les trois précédents réunis et fortement comprimé.

Genre 19e. **Acropiesta** Först.

Tableau des Mâles

1 Front plan, non proéminent à l'insertion des antennes; mesonotum sans sillons parapsidaux; yeux glabres; mandibules égales, bilobées (Pl. 2 fig. XVII).

Genre 1er. **Ismarus** Hal.

—— Front avec une proéminence à laquelle les antennes sont insérées; sillons parapsidaux percurrents; yeux velus, sauf chez *Psilomma*. 2

2 Metanotum armé d'une épine ou d'une dent en son milieu. 3

—— Metanotum inerme. 6

3 Mesonotum parcouru par 4 arêtes bordant quatre sillons, lobe médian plus élevé que les latéraux; disque du scutellum en tubercule pyramidal; récurrente droite, dirigée vers le milieu de la basale; pétiole au moins quatre fois aussi long que gros. (Exotique).

Genre **Tropidopsilus** N. G.

—— Mesonotum sans arêtes; disque du scutellum non proéminent. 4

4 Récurrente subitement courbée par en bas dès son origine, dirigée vers le milieu de la discoïdale; pétiole au moins quatre fois aussi long que gros, abdomen fusiforme. (Exotique).

Genre **Camptopsilus** N. G.

—— Récurrente continuant la direction du radius, sauf parfois à son extrémité. 5

5 Abdomen ellipsoïdal; pétiole au maximum deux fois aussi long que gros; mandibules inégales, peu longues, toutes deux bidentées (Pl, XVII fig. 10 et 11).

Genre 3e. **Oxylabis** Först.

—— Abdomen fusiforme, terminé en pointe conique; pétiole quatre fois aussi long que gros; mandibules longues, croisées; l'une bidentée,

à dent terminale falciforme, l'autre tridentée. (Pl. XII fig. 4 et 5).

Genre 4e. **Paroxylabis** N. Gen.

6 Mandibules droites et parallèles, formant un bec égalant environ le tiers de la hauteur de la tête. 7

— Mandibules non proéminentes en bec, croisées ou se couvrant. 8

7 Extrémité du scape à bord évasé et offrant, sous un certain aspect, deux petites spinules parallèles; palpes longs; nervure médiane bien marquée.

Genre 6e. **Rhynchopsilus** N. Gen.

— Extrémité du scape inerme; palpes courts; nervure médiane nulle.

Genre 7e. **Opazon** Hal.

8 Prothorax avec un anneau de feutrage; scape terminé par deux petites spinules; pétiole court, subitement aminci aux deux bouts.

Genre 9e. **Acanosema** N. Gen.

— Prothorax sans anneau de feutrage; scape inerme. 9

9 Lobe médian du mesonotum traversé, en avant, par deux lignes enfoncées et parallèles; articles du flagellum pas distinctement séparés.

Genre 5e. **Tetrapsilus** N. Gen.

—— Lobe médian du mesonotum sans lignes enfoncées; articles du flagellum bien séparés. 10

10 Arête médiane du segment médian bifurquée en arrière.

Genre 16e. **Belyta** Jur.

—— Arête médiane du segment médian simple ou indistincte. 11

11 Cellule radiale nulle ou ouverte à l'extrémité. 12

—— Cellule radiale fermée. 16

12 Nervure récurrente dirigée vers la basale ou nulle. 13

—— Nervure récurrente arquée et dirigée vers la discoïdale. 15

13 Ailes inférieures sans cellule basale; cellule radiale à peine indiquée, les nervures postmarginale, stigmatique et radiale étant très courtes; une des mandibules unidentée, l'autre bidentée (Pl. XVIII fig. 4 et 5).

Genre 14e. **Pantolyta** Först.

—— Ailes inférieures avec une cellule basale fermée; cellule radiale plus ou moins développée, toujours distincte; mandibules autrement conformées. 14

14 Tibias antérieurs découpés en dehors, avec une dent ou une spinule.

Genre 15. **Aclista** Först. sous-genre **Zygota** Först.

— Tibias antérieurs non découpés en dehors et sans spinule.

Genre 15e. **Aclista** Först.

15 Nervure marginale épaissie en forme de stigma subquadrangulaire et aussi long que large; cellule radiale ouverte à l'extrémité; yeux velus; thorax avec deux petites spinules dirigées en arrière et situées près des écaillettes, une de chaque côté, en arrière de la suture qui sépare le mesonotum du scutellum; metanotum aussi long que le segment médian; pétiole deux fois aussi long que gros.

(Genre exotique). **Betyla** Cam.

— Nervure marginale non épaissie en forme de stigma; cellule radiale nulle (Pl. XVII fig. 15); yeux glabres; thorax inerme; metanotum beaucoup plus court que le segment médian; pétiole guère plus long que gros; une des mandibules bilobée, l'autre trilobée (Pl. XVII, fig. 2 et 3).

Genre 12e. **Psilomma** Först.

16 Nervure marginale plus de deux fois aussi longue que la cellule radiale; récurrente droite et dirigée vers la basale; pétiole long.

Genre 11e. **Macrohynnis** Först.

— Nervure marginale pas deux fois aussi longue que la cellule radiale. 17

17 Nervure récurrente droite, dirigée vers la basale ou nulle. 18

—— Nervure récurrente arquée et dirigée vers la discoïdale. 20

18 Pétiole court, guère plus long que gros, au maximum deux fois aussi long que gros. 19

—— Pétiole long, plus de deux fois aussi long que gros.

Genre 23e. **Leptorhaptus** Först.

19 Extrémité de l'abdomen courbée par en bas.

Genre 18e. **Pantoclis** Först.

—— Extrémité de l'abdomen droite.

Genre 17e. **Anectata** Först.

20 Mandibules longues, croisées, falciformes, l'une bidentée, l'autre tridentée (Pl. XII fig. 4 et 5); nervure marginale ordinairement beaucoup plus courte que la cellule radiale et guère plus longue que la stigmatique.

Genre 21e. **Xenotoma** Först.

—— Mandibules petites, se couvrant, en ovoïde pointu, simples ou avec une petite dent peu distincte (Pl. XVII fig. 5, 6, 7, 8, 9 et 13); nervure marginale toujours beaucoup plus longue que la stigmatique, ordinairement à peu près égale à la cellule radiale. 12

21 Pétiole non distinctement strié sur le dessus, 2e segment abdominal un peu comprimé, piriforme.

Genre 23e. **Leptorhaptus** Först.

— Pétiole strié sur le dessus ; 2e segment abdominal non comprimé.

Genre 22e. **Cinetus** Jur.

Genre 1er. — ISMARUS Haliday 1835 (Ent. Mag. Vol. 2 p. 467)

Ismarus, nom propre.

Tête transversale, plus large que le thorax; mandibules se couvrant, arquées, égales, bilobées à l'extrémité au moins chez le type (*dorsiger*), les deux lobes égaux et triangulaires. Palpes maxillaires de quatre ou cinq articles, les labiaux de trois. Front plan, non proéminent à l'insertion des antennes, caractère par lequel ce genre diffère de tous les autres. Yeux glabres. Antennes insérées à quelque distance au-dessus du clypeus, vis-à-vis de la base des yeux [1]; celles de la femelle composées de 15 articles; celles du mâle de 14 articles, le 1e faiblement sinueux. Prothorax à peine visible d'en haut, tronqué en avant. Mesonotum convexe, sans sillons parapsidaux, mais parfois avec un gros point enfoncé indiquant un commencement des sillons parapsidaux. Scutellum convexe, marginé, semi-circulaire, avec un large sillon transversal à sa base. Metanotum déclive perpendiculairement; segment médian petit et déclive. Ailes antérieures à nervation complète; cellule radiale fermée. Ailes postérieures à cellule basale fermée. Tibias postérieurs amincis dans la partie basale, renflés et un peu comprimés dans la moitié apicale; tarses postérieurs grêles. Pétiole court, au maximum aussi long que gros; abdomen à peine déprimé, ellipsoïdal, composé de 7 tergites et

1. Haliday et Thomson écrivent au contraire, que les antennes sont insérées contre le clypeus.

de 6 sternites chez la femelle, de 8 tergites chez le mâle; 2e tergite occupant la moitié antérieure, avec un sillon longitudinal en avant; divisions des tergites mieux marquées que chez les autres genres; la ligne enfoncée qui sépare les tergites des sternites est située sur la partie ventrale, contre le bord.

Ce genre sur lequel Thomson a établi la tribu des *Ismarini*, comprend des insectes d'Europe et de l'Amérique du Nord.

1 Corps d'un jaune très pâle, lisse et brillant, mesonotum et scutellum d'un noir brillant; milieu des antennes parfois brun. Tête deux fois aussi large que le thorax; mandibules blanchâtres, les deux dents rousses; palpes maxillaires de 4 articles, selon Thomson. Scape à peine arqué, un peu plus long que les deux articles suivants réunis; 2e article presque deux fois aussi long que gros; 3e mince, distinctement plus long que le 2e; 4e aussi long que le 3e et un peu plus gros; les suivants d'égale grosseur; 5-7 un peu plus longs que gros; 8-14 pas distinctement plus longs que gros; 15e deux fois aussi long que gros. Thorax lisse. Mesonotum sans points enfoncés en avant. Ailes subhyalines; nervure marginale d'un tiers plus longue que la cellule radiale, un peu plus longue que sa distance de la basale. Pétiole aussi long que gros; lisse; second segment finement strié à l'extrême base, sillon médian occupant la moitié antérieure; sixième sternite plus long que les trois précédents réunis. Taille ♀ : 2,2-3mm.

Dorsiger Curt. Pl. XVIII fig. 3, ♀.

Patrie. Angleterre; Allemagne.

— Corps noir, sauf parfois les antennes et les pattes; palpes maxillaires de cinq articles; mesonotum ayant en avant, de chaque côté, un point enfoncé; tête guère plus large que le thorax. (*Entomius* Herr. Schæffer). 2

2 Tête sauf le front et le vertex, et prothorax densément ponctués; mesonotum lisse et brillant; scutellum, segment médian et pleures coriacés et mats, bord postérieur des mésopleures strié en long; selon Förster, les mésopleures seraient ridées en long, bord antérieur ponctué, bord postérieur avec une ligne de gros points; abdomen coriacé, mat, avec des points épars et peu distincts; pétiole grossièrement coriacé ou ridé; 2e segment crénelé à sa base, sillon longitudinal occupant la moitié antérieure. Scape égal aux deux articles suivants réunis; 3e et 4e égaux, presque deux fois aussi longs que gros; les suivants à peine plus longs que gros. Ailes faiblement teintées; cellule radiale courte, à peine plus courte que la nervure marginale, ou, selon Förster, dépassant à peine la moitié de la marginale; celle-ci égale à la basale ou à la partie terminale de la sous-costale; récurrente droite, plus longue que la marginale; postmarginale dépassant la cellule radiale. Corps noir et mat, y compris les écaillettes; mandibules et pattes rousses; hanches et trochanters noirs; 5e article des tarses postérieurs brun. Taille ♀ : 2,2-3mm.

Rugulosus Först.

Patrie. Allemagne; Suède; France; Crétail (De Gaulle).

— Corps lisse; sauf parfois les pleures. 3

3 Antennes et pattes jaunes; le reste du corps noir. Article 3e des antennes aussi long que le 4e, presque deux fois aussi long que le 5e; articles 7 à 14 d'égale grosseur, à peine raccourcis graduellement. Corps lisse et brillant; pleures presque mates, finement striées sauf le milieu. Scutellum lisse comme le reste du corps. Ailes subhyalines. Pétiole transverversal, finement strié. Sillon du grand tergite abdominal dépassant la moitié antérieure du tergite. Taille ♀ : 2,7mm.

Flavicornis Thoms.

Patrie. Suède; Angleterre.

— Antennes noires ou d'un brun noir, sauf les quatre premiers articles. 4

4 « Noir et lisse; quatre premiers articles antennaires et pattes ferrugineux; base des hanches et métatarses d'un brun noir; chez le mâle, le dessus des quatre premiers articles antennaires est noir, les pattes postérieures à fémurs et tibias bruns de poix au milieu. Tête un peu plus large que le thorax. Scape de la femelle aussi long que le 3e article; 5e allongé; 15e plus long; chez le mâle, 3e article un peu plus court que le 4e mais plus long que le 5e. Antennes de la femelle plus longues que le thorax. Devant du mesonotum ayant de chaque côté, un point enfoncé. Ailes subhyalines, nervures noirâtres; nervure marginale presque plus longue que la cellule ra-

diale. Pétiole plus gros que long. Taille ♂♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Longicornis Thoms.

Patrie. Scandinavie : Skane et Stockholm.

Noir, lisse et brillant ; mandibules, écaillettes, pattes, extrémité des hanches postérieures chez la femelle ou de toutes les hanches chez le mâle, d'un jaune rougeâtre ; antennes du mâle jaunes, partie dorsale brunie dans la moitié supérieure du flagellum ; celles de la femelle ont les quatre premiers articles jaunes, les suivants bruns, les derniers noirs. Tête un peu plus large que le thorax ; face avec une faible arête transversale, à laquelle aboutit en arrière une faible carène longitudinale et médiane. Antennes de la femelle à articles 3e et 4e égaux, les suivants à peine graduellement raccourcis, 15e à peine plus long que le 14e. Celles du mâle ont le 2e article subglobuleux, le 3e obconique, plus long que gros, le 4e beaucoup plus long que le 3e et très faiblement sinueux, les suivants à peine plus longs que gros, sauf le 14e qui est allongé. Prothorax presque mat, densément ponctué. Mesonotum avec un gros point de chaque côté, au bord antérieur. Scutellum transversal, strié, bord postérieur avec une rangée de points. Segment médian rugueux. Mésopleures ponctuées le long du bord postérieur et sous l'écaillette. Ailes hyalines ; nervure médiane peu marquée, anale et discoïdale bien marquées. Cellule radiale deux fois aussi longue que large, plus longue que

la nervure marginale, dont la longueur est égale à sa distance de la basale. Pétiole presque aussi long que gros, mat, ridé en long; second tergite strié à sa base, à sillon dépassant le milieu. Taille ♂♀ : 2,5-3mm.

Halidayi Först.

Patrie. Allemagne; Hongrie; Angleterre.

Genre 2e. — ANOMMATIUM Förster 1856 (15) p. 130 et 140.

ἀ-privat.; ὄμμα, ocelle, à cause du manque d'ocelles.

♀. Tête subarrondie, vue d'en haut et de côté; yeux glabres, petits, circulaires, plus courts que les joues; ocelles nuls; bouche petite, non proéminente; mandibules bidentées, la dent terminale longue.

Palpes très courts, les maxillaires formant un minime article ovoïdal, les deux labiaux remplacés par une verrue qui porte une forte soie.

Antennes de 14 articles, insérées sur une minime proéminence vis-à-vis de la base des yeux; scape faiblement arqué, un peu aminci à la base, aussi long que les quatre articles suivants réunis; 2e article un peu plus long que gros, obconique; 3e obconique, à peine plus court que le 2e et un peu plus étroit; les suivants globuleux, graduellement mais faiblement épaissis; 14e ovoïdal et le plus gros, tous à poils dressés et fins.

Thorax plus étroit que la tête, au moins deux fois aussi long que large, mat; pronotum non visible d'en haut; mesonotum presque semicirculaire, avec ou sans sillons parapsidaux, scutellum graduellement aminci en arrière, sans sillon

ni fossette, parfois avec trace d'un sillon transversal ; metanotum nul ; segment médian horizontal, de même niveau que le mesonotum, quadrangulaire, traversé ordinairement par une arête médiane[1] et percurrente, parfois indistincte. Ailes nulles. Tibias postérieurs plus longs que le tibia, graduellement un peu épaissis; articles tarsaux 2-4 subcylindriques, deux fois aussi longs que gros; 5e presque égal aux trois précédents réunis, crochets grands, fortement arqués, avec une dent à leur base; par la forme du 5e article des tarses postérieurs et des crochets, ce genre se distingue de tous les autres.

Pétiole pas plus long que gros, graduellement mais faiblement épaissi d'avant en arrière; abdomen aussi long que le reste du corps, plus large que la tête, ni comprimé ni déprimé, subfusiforme; tergites occupant encore la majeure partie du dessous de l'abdomen, les sternites n'occupant que le tiers médian; grand tergite strié à sa base, dépassant à peine le milieu de l'abdomen; tergites 3-6 également petits, graduellement amincis; 7e conique, aussi long que les trois précédents réunis; sternites au nombre de six, dont le 2e correspond au second tergite, et les trois suivants aux quatre petits tergites; tarière ordinairement proéminente, égale à la moitié de l'abdomen.

Ce genre comprend les deux espèces suivantes :

1 Corps entièrement d'un roux marron, avec des poils épars et dressés; dernier article des antennes plus pâle que les autres, d'un jaune blanchâtre. Front avec quelques stries, sous l'insertion des antennes. Sillons parapsidaux nuls, rarement indiqués par un vestige. Base du scutellum tantôt sans sillon, tantôt avec un faible sillon transversal et arqué. Segment médian rugueux, ordinairement

1. J'ai constaté la présence d'une arête; selon G. Mayr, ce serait un sillon.

avec une arête, rarement sans arête. Pétiole à poils dressés et assez longs. Taille ♀ : 2-2,5mm.

Ashmeadi Mayr.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Förster); Autriche : Trieste (Dr. Graeffe); Italie : Nava, dans les Alpes-Maritimes (Solari); Coazze; Monte Penna, en août (Dodero).

—— D'un jaune paille très clair; derniers articles antennaires blanchâtres. Mesonotum traversé par deux sillons parapsidaux très distincts, convergents fortement en arrière, où ils se touchent presque. Taille ♀ : 1,8mm.

Stramineum N. Sp.

Patrie. Italie : Madonna delle Finestre, dans les Alpes-Maritimes (Dodero); types au Musée civique de Gênes.

Genre 3e. — OXYLABIS Förster 1856 (15) p. 128, 130 et 133.

ὀξὺς, aigu; λαβὶς, organe.

Tête transversale vue d'en haut, triangulaire et plus haute que longue étant vue de côté; face obliquement déclive d'avant en arrière, depuis l'insertion des antennes jusqu'à la bouche. Yeux velus, environ deux fois aussi longs que les joues, qui sont séparées de la face par un profond sillon; ocelles en triangle. Mandibules se couvrant, non proéminentes, toutes deux bidentées, dent terminale longue et pointue, dent latérale sur une mandibule obtuse et située au milieu, sur l'autre pointue et située au dernier tiers; palpes maxillaires de cinq longs

articles, les labiaux de trois. Antennes du mâle filiformes, avec une pubescence très fine et à peine distincte, composées de 14 articles; scape à peine plus court que les deux articles suivants réunis, cylindrique, faiblement arqué; 2e article à peine plus long que gros; 3e distinctement plus long que le 4e, presque trois fois aussi long que gros, faiblement échancré à sa base, un peu élargi avant le milieu; 4-13 très faiblement raccourcis, le 13e encore au moins deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 14e. Antennes de la femelle de 15 articles, graduellement mais faiblement épaissies apicalement; scape égal aux trois ou quatre articles suivants réunis; 2e à peine plus long que gros; 3e de une et demie à trois fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; les 7-10 derniers arrondis, aussi gros ou plus gros que longs, sauf le 15e qui est ovoïdal. — Prothorax tronqué en avant, à peine visible d'en haut. Mesonotum convexe, à sillons parapsidaux profonds, convergents faiblement en arrière. Scutellum séparé du mesonotum par un étroit sillon transversal derrière lequel se trouve une fossette grande et profonde. *Metanotum avec une épine ou dent plus ou moins longue.* Segment médian faiblement déclive, presque horizontal, lisse, brillant, transversal, traversé par trois arêtes longitudinales, marginé postérieurement, les arêtes latérales se prolongeant postérieurement en une minime dent; bord postérieur découpé en arc.

Ailes velues et ciliées; 2e partie de la sous-costale plus longue que la basale; nervure marginale plus longue que la stigmatique; postmarginale égale à la stigmatique; celle-ci courte et oblique; nervure radiale plus ou moins distincte, ordinairement prolongée jusqu'à proximité du bord qu'elle atteint rarement; récurrente continuant la direction de la radiale et dirigée vers le milieu de la basale; discoïdale et anale atteignant environ le bord postérieur de l'aile. Ailes postérieures avec une cellule basale fermée.

Métatarse postérieur égal aux deux articles suivants réunis;

articles 2-4 graduellement raccourcis, 4e encore distinctement plus long que gros, un peu plus court que le 5e.

Pétiole une fois et demie à deux fois aussi long que gros, subcylindrique, avec quatre arêtes parallèles; abdomen ellipsoïdal, faiblement déprimé, faiblement incurvé à l'extrémité dans les deux sexes; 2e tergite occupant les trois quarts antérieurs, ayant à sa base, un sillon longitudinal et médian, le reste du grand tergite souvent ponctué chez la femelle, toujours lisse chez le mâle; tergites 3-6 transversaux et d'égale longueur; 7e un peu plus long. Corps lisse, brillant, à pilosité éparse.

Ce genre comprend des espèces d'Europe et de l'Amérique du Nord.

Tableau des sous-genres

1 Antennes de la femelle de 15 articles; grand tergite avec un sillon.

Sous-Genre 1er. **Oxylabis,** Först.

—— Antennes de la femelle de 14 articles; grand tergite sans sillon.

Sous-Genre 2e. **Acanthopsilus,** N. Subg.

Sous-Genre 1er. — Oxylabis Förster.

1 Cellule radiale ouverte à l'extrémité, rarement fermée et alors l'épine du metanotum n'est pas plus longue que grosse à la base. 2

—— Cellule radiale fermée, formant un triangle isocèle; épine du metanotum longue et arquée. 13

2 Sillon basal du second tergite très large, profond, occupant les deux tiers antérieurs; le tiers postérieur du tergite assez densément ponctué. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Tête deux fois aussi large que longue; antennes de 15 articles, comme chez tous les suivants. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis : 2e un peu plus long que gros; 3e un peu plus de 2 fois aussi long que gros; 4e de la longueur du 2e; 5e et 6e à peine plus longs que gros; les suivants légèrement grossis, globuleux, sauf le 15e, qui est ovoïdal. Tête et thorax non ponctués. Spinule du metanotum aiguë, presque aussi longue que le segment médian, dont les angles postérieurs sont spinuleux et les 3 arêtes simples.

Ailes un peu brunies; cellule sous-costale graduellement élargie de la base au sommet; nervure basale perpendiculaire, de moitié plus courte que la partie apicale de la sous-costale; marginale presque double de la stigmatique, qui est à peine oblique; cellule radiale presque 2 fois aussi longue que la nervure marginale, ouverte à l'extrémité, dépassée par la postmarginale, qui s'évanouit graduellement; radius atteignant presque le bord; récurrente égale à la marginale, droite, dirigée vers le milieu de la basale; discoïdale et prolongement de la médiane bien marqués. Pétiole un peu plus long que gros, fortement strié; grand segment brièvement strié basalement, assez densément ponctué au tiers apical, avec un sillon très large, profond et

occupant les deux tiers basaux. Taille ♀ : 3,5mm.

Canaliculata Kieff.

Patrie. Italie : Ucciani (Collection de Marshall.)

—— Sillon du grand tergite étroit et n'occupant que le tiers basal. **3**

3 Radius distinct, toujours beaucoup plus long que la nervure stigmatique. **4**

—— Radius nul, ou à peine indiqué par un vestige visible par transparence et pas plus long que la nervure stigmatique. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches, pattes, dessous du pétiole, bords latéraux et tiers basal du 2e segment, et tous les segments suivants roux. Ocelles postérieurs presque deux fois plus éloignés des yeux que l'un de l'autre. Scape aussi long que les quatre articles suivants réunis; 3e article un peu plus long que le 2e, de moitié plus long que gros; 4e pas distinctement plus long que gros; 5-14 au moins aussi gros que longs; 15e ovoïdal. Epine beaucoup plus longue que large. Ailes hyalines, avec une tache triangulaire brunâtre sous la stigmatique; nervure récurrente à peine plus longue que la marginale; postmarginale égale à la stigmatique. Pétiole de moitié plus long que gros; base du 2e segment fortement striée. Taille ♀ : 3,5mm.

Hæmorrhoïdalis Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

4 Epine du metanotum forte, beaucoup plus longue que grosse à la base; cellule radiale ouverte à l'extrémité; second tergite strié à sa base, au moins chez la femelle; abdomen de la femelle largement ovoïdal. 5

— Epine du metanotum courte, pas plus longue que grosse à sa base; cellule radiale fermée chez le mâle; abdomen de la femelle grêle, en ellipse allongée; second tergite non strié à sa base chez la femelle. 11

5 Tête et thorax non ponctués, mais lisses. 5

— Tête et thorax finement ponctués. Noir brillant; sept premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair; huit derniers articles antennaires bruns. Tête transversale, aussi large que le thorax, à pilosité plus dense mais plus courte que celle du thorax. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article pas ou à peine plus long que gros; 3e presque deux fois aussi long que gros; 4-14 subglobuleux, 15e ovoïdal, les derniers pas distinctement épaissis. Fossette du scutellum transversale. Epine du metanotum forte. Segment médian lisse, parcouru par trois arêtes longitudinales.

Ailes brunies, plus sombres sous la nervure stigmatique; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est égale à la postmarginale et oblique; récurrente un peu plus longue que la marginale; radius égal à la marginale, n'atteignant pas le bord. Tibias postérieurs à poils longs et épars au côté

postérieur, courts et denses au côté antérieur. Pétiole un peu plus long que gros; abdomen en ovoïde court, un peu déprimé, arrondi en arrière; grand segment muni, à l'extrême base, de stries plus courtes que le sillon médian, avec une ponctuation assez forte, éparse sur toute sa surface. Taille : 3,5mm.

Punctulata Kieff.

Patrie. Angleterre (P. Cameron).

6. Grand tergite ponctué chez la femelle, au moins dans sa moitié postérieure, strié à sa base chez le mâle. 7

— Grand tergite non ponctué chez la femelle, non strié à sa base chez le mâle. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches, pattes, et chez la femelle, l'extrémité de l'abdomen ferrugineuses, abdomen roux, sauf le pétiole; sept derniers articles antennaires à peine brunâtres, chez la femelle; flagellum du mâle faiblement bruni. Ocelles postérieurs un peu plus près l'un de l'autre que des yeux. Front coriacé sur une ligne médiane. 3e article antennaire de la femelle un peu plus de deux fois aussi long que gros; 4-6 distinctement plus longs que gros; 7-14 subglobuleux. Epine du metanotum forte.

Ailes légèrement teintées, à base blanchâtre; nervure postmarginale deux fois aussi longue que la stigmatique; récurrente un peu plus longue que la marginale; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Pétiole au moins deux fois aussi long que gros, dans les deux sexes; abdomen ovoïdal, de moitié plus long que

gros ; second segment faiblement strié à l'extrême base chez la femelle. Taille ♂♀ : 2,5-3mm.

Erythropyga Först.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de FÖRSTER). Cet insecte a été dénommé par Förster et dessiné par Vollenhoven, mais n'a pas encore été décrit.

7 Second tergite chez la femelle, ponctué seulement dans sa moitié postérieure ; ailes sans tache. 8

— Second tergite chez la femelle avec de gros points épars sur toute sa surface sauf au 1/5 basal ; ailes antérieures avec une tache triangulaire, brune, située sous la nervure stigmatique.

Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune ; tiers ou quart basal du 2e segment abdominal d'un roux marron ; sept derniers articles antennaires d'un brun noir ; chez le mâle, le flagellum ou parfois encore les 2 premiers articles sont bruns, l'abdomen noir. Une arête médiane, entourée d'un espace mat et coriacé, s'étend depuis le clypeus jusque entre les antennes ; clypeus fortement convexe ; ocelles postérieurs distinctement plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 3e article presque deux fois aussi long que gros ; 4e à peine égal au 2e, pas distinctement plus long que gros ; 5-14 subglobuleux. Antennes du mâle presque de la longueur du corps ;

scape à peine plus long que le 3e article, qui est 3 fois aussi long que gros ; 4e 2 1/2 fois, 13e encore plus de 2 fois. Epine du metanotum forte.

Nervure postmarginale à peine égale à la stigmatique, puis graduellement oblitérée ; nervure récurrente un peu plus longue que la marginale ; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Pétiole de moitié plus long que gros dans les deux sexes ; abdomen ovoïdal, de moitié plus long que gros ; extrême base du segment striée dans les deux sexes. Taille ♂♀ : 3-3,5mm.

Maculata Kieff.

Patrie. France : Sèvres, Mesnil-le-Rois, Meudon en septembre (De Gaulle) ; Angleterre en octobre : Exeter Cwty, Botusfleming, Bfm., B. T. (Collection de Marshall) ; Allemagne : Bitche ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe) ; Hongrie : Budapest (Szepligeti).

Var. Semirufa Kieff. Les sept derniers articles antennaires à peine brunis ; abdomen entièrement d'un roux marron, sauf le dessus du pétiole. Front coriacé, mais dépourvu d'arête ; 3e article antennaire au moins deux fois aussi long que gros ; 4e au moins égal au 2e. Taille ♀ : 3,5mm. Pour tout le reste, semblable au type.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Förster).

8 Moitié postérieure du grand tergite ponctuée ; femelles. 9

—— Grand tergite sans ponctuation ; mâles. 10

9 Antennes rousses en entier. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux brunâtre. Ocelles postérieurs pres-

que deux fois plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 3e article presque double du 2e, deux fois et demie à 3 fois aussi long que gros ; 4-6 graduellement raccourcis ; 4e presque deux fois aussi long que gros ; 7-14 subglobuleux ; 15e ovoïdal. Epine du metanotum forte.

Ailes un peu teintées ; postmarginale presque nulle, distinctement plus courte que la stigmatique ; récurrente un peu plus longue que la marginale ; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Pétiole au moins de moitié plus long que gros ; abdomen ovoïdal ; second segment très brièvement strié à sa base, avec une ponctuation éparse dans sa moitié apicale. Taille ♀ : 3,5mm.

Afra Kieff.

Patrie. Nord de l'Afrique : Teniet (De Gaulle).

— Six ou sept derniers articles antennaires noirs.

♀. Noir ; mandibules, antennes, sauf les 6 ou 7 derniers articles, écaillettes, hanches et pattes rousses ; hanches postérieures noires dans leur moitié basale. Tête subglobuleuse et velue ; joues égalant les deux tiers des yeux. Antennes insérées vis à vis du milieu des yeux ; scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article distinctement plus long que gros ; 3e de moitié plus long que le 2e, presque double du 4e ; celui-ci à peine plus court que le 2e ; 5-8 aussi gros que longs ; les sept derniers faiblement épaissis, plus

gros que longs, sauf le dernier, qui est ovoïdal. Thorax velu comme la tête. Fossette du scutellum circulaire. Epine du metanotum forte, droite et dressée.

Ailes subhyalines; nervure postmarginale plus courte que la stigmatique : récurrente à peine plus longue que la marginale; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Pétiole un peu plus long que gros; abdomen obovalaire, un peu déprimé; second segment finement strié à l'extrême base, densément pubescent et finement pointillé dans sa moitié apicale. Taille : 3mm.

Lusitanica Kieff.

Patrie. Portugal : Gerez (J. S. Tavares).

10 Abdomen d'un brun marron sombre, sauf le pétiole; mandibules, hanches et pattes ferrugineuses; antennes, base des hanches, écaillettes, partie rentlée des fémurs et des tibias d'un roux brunâtre; le reste du corps noir. Ocelles postérieurs un peu plus près l'un de l'autre que des yeux. Front coriacé sur une ligne médiane. Epine du metanotum forte. Ailes subhyalines; nervure postmarginale deux fois aussi longue que la stigmatique; récurrente un peu plus longue que la marginale; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Pétiole de moitié plus long que gros; second segment lisse, faiblement strié à sa base. Taille ♂ : 3mm.

Variabilis Kieff.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de FÖRSTER).

—— Abdomen noir ; base du second tergite d'un roux marron ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes ferrugineuses ; le reste du corps noir. Mandibules conformées comme il a été dit plus haut, p. 378. Front coriacé sur une ligne médiane ; ocelles postérieurs un peu plus près l'un de l'autre que des yeux. Palpes maxillaires, longs ; 3e article comprimé et triangulaire, 5e article de moitié plus long que le 4e ; palpes labiaux de trois articles, le premier obconique et long, le 2e cylindrique, le 3e gros et ovoïdal. Épine du metanotum forte. Ailes subhyalines ; nervure postmarginale un peu plus longue que la stigmatique ; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Pétiole de moitié plus long que gros ; second segment abdominal lisse fortement strié à sa base. Taille ♂ ; 2,5mm.

Carinata KIEFF.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de FÖRSTER).

11 Base du grand tergite non striée ; abdomen roux au moins en partie. 12

—— Base du grand tergite fortement striée ; abdomen noir.

Noir ; antennes brun sombre ; hanches et pattes d'un brun jaunâtre, articulations plus claires. Antennes de la longueur du corps,

conformées comme chez le précédent. Epine du metanotum pas plus longue que grosse à la base, en forme de tubercule pointu.

Ailes à peine teintées; nervure basale presque perpendiculaire, droite; la partie apicale de la sous-costale de moitié plus longue que la basale; marginale presque deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est très oblique et qui égale le tiers de la cellule radiale; celle-ci complètement fermée; récurrente égale à la marginale. Pétiole de moitié plus long que gros, fortement strié; grand segment fortement strié à sa base, ces stries presque aussi longues que le sillon médian. Taille ♂ : 3mm.

Tuberculata Kieff.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall).

12 Cellule radiale fermée complètement, dépassée un peu par la nervure postmarginale. Noir; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre clair; deux premiers articles antennaires jaune brunâtre, les autres d'un brun sombre; abdomen d'un roux marron, plus sombre en arrière. Antennes un peu plus courtes que le corps; scape un peu plus long que le 3e article, qui est faiblement émarginé et presque 3 fois aussi long que gros; 4e un peu plus de 2 fois, 13e encore 2 fois. Epine du metanotum en forme de tubercule pointu et pas plus long que gros.

Ailes à peine teintées, basale arquée, aussi longue que la partie apicale de la sous-cos-

tale ; marginale pas plus longue que la stigmatique ; celle-ci longue, très oblique, égalant presque la moitié de la cellule radiale ; récurrente pas plus longue que la marginale. Pétiole rugueux, à peine aussi long que gros ; grand segment non strié à sa base ; sillon occupant le tiers basal. Taille ♂ : 3,5mm.

Leviventris Kieff.

Patrie. Angleterre : Botusfleming (Collection de Marshall).

— Cellule radiale un peu ouverte à l'extrémité, presque fermée.

Noir ; six premiers articles antennaires, hanches, pattes, tiers antérieur de 2e segment abdominal, et l'extrémité de l'abdomen (segments 5-7) d'un jaune rougeâtre ; 7e article antennaire brun, les 8 suivants d'un brun noir ; écaillettes et abdomen d'un brun marron plus ou moins sombre. Ocelles postérieurs distinctement plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Le 3e article antennaire distinctement plus de 2 fois aussi long que gros, à peu près double du 2e ou du 4e, ceux-ci à peine plus long que gros ; 5e et 6e aussi longs que gros ; les suivants transversaux sauf le dernier. Epine du metanotum pas plus longue que large à sa base, grosse et droite.

Ailles à peine teintées, nervures jaunes, radius bien marqué, deux fois aussi long que la stigmatique ; postmarginale égale au radius ; cellule radiale presque fermée. Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; adbdomen grêle, en ellipse allongée, à peine aussi large

que le thorax, au moins deux fois aussi long que large; 2e segment non strié à sa base, mais n'ayant que le sillon ordinaire, ponctué au tiers médian seulement. Taille ♀ : 3mm.

Graciliventris Kieff.

Patrie : Allemagne : Bitche.

13 « Noir; antennes sauf le scape et partie renflée des fémurs brun noir; pattes d'un roux brun. Tête plus plus étroite que le thorax, amincie près de la bouche; mandibules assez longues, arquées, étroites, bifides à l'extrémité, les deux dents petites et obtuses; palpes maxillaires longs, composés de six articles, dont les trois premiers sont filiformes et très minces, les trois suivants plus longs, un peu plus gros, égaux entre eux; palpes labiaux très courts. Antennes longues, filiformes ou presque sétiformes, insérées sur une proéminence du front, composées de 15 articles; scape plus gros et plus long que les autres articles; 2e article court; les suivants tous subégaux, cylindriques, le dernier obtus. Metanotum à épine aigüe, recourbée à l'extrémité. Métathorax court, ruguleux, angles postérieurs proéminents en forme de dent. Ailes assombries; nervure sous-costale atteignant le bord au milieu et y formant un stigma petit, non épaissi, s'éloignant ensuite du bord et y revenant en ligne droite : cellule radiale petite, triangulaire, ayant deux côtés égaux; cellule médiane fermée; nervure récurrente n'atteignant pas la basale. Abdomen oblong; pétiole égal à la moitié de la lon-

gueur de l'abdomen, cylindrique, strié ou rugueux ; second segment très grand, complètement lisse ; les suivants transversaux et linéaires ; l'anal aigu. Partie ventrale convexe. Taille ♀ : 5,5mm. » (Nees).

Picipes Nees.

Patrie. Allemagne, en juin 1808.

« Noir ; extrémité du scape, 3e article antennaire et pattes roux. Article 3e des antennes épaissi à sa base, puis un peu échancré au-dehors ; antennes de 14 articles. Quant au reste, semblable au précédent, dont il n'est peut-être que l'autre sexe. Taille ♂ : 4,4mm. » (Nees).

Jurini Nees.

Patrie. Allemagne, en juillet 1809

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Affinis Nees. « Semblable au mâle de *bisulca*, dont il diffère par les caractères suivants : antennes et pattes d'un brun testacé, fémurs, base des tibias et tarses plus pâles ; hanches brunes ; scape et 2e article antennaire roux, flagellum d'un brun testacé. Pétiole plus long et plus mince, égal à la moitié de l'abdomen, subcylindrique, rétréci avant le bord postérieur, avec un sillon dorsal et, de chaque côté, une ligne enfoncée peu distincte. Taille ♂ : 2,7mm. » Allemagne, en automne (Nees).

Bisulca Nees. « Noir brillant ; trois premiers articles antennaires et pattes roux. Articles du flagellum subégaux. Epine du metanotum forte et arquée. Ailes assombries. Pétiole

égal à la moitié de l'abdomen, à deux sillons longitudinaux. Taille ♂ : 3,3 — 4,4mm ». Allemagne, en automne (Nees).

Armata Curt. Insecte dénommé par Curtis mais non décrit. Dalla-Torre le considère comme identique à *bisulca* Nees, tandis que Marshall l'a confondu avec le genre suivant.

Sous-Genre 2e. — Acanthopsilus N. Subg.

ἄκανθα, épine ; *Psilus*, nom d'un insecte.

Ce sous-genre ne diffère de *Oxylabis* que par les antennes de la femelle, composées de 14 articles, et par l'abdomen, dont le grand tergite est dépourvu de sillon longitudinal et médian. L'unique espèce est d'Europe.

—— Noir; écaillettes, hanches, pattes, base et extrémité du scape d'un jaune faiblement brunâtre; reste des antennes et abdomen d'un brun sombre. Tête un peu transversale; yeux velus comme chez les suivants; scape légèrement arqué, égal aux 3 articles suivants réunis; 2e article un peu plus long que gros; 3e 2 1/2, 4e et 5e encore 2 fois aussi longs que gros; 6-8 distinctement plus longs que gros; 9-13 subglobuleux; 14e ovoïdal; les derniers articles légèrement grossis. Tête et thorax non ponctués. Metanotum armé d'une dent obtuse et courte; segment médian à angles postérieurs spinuleux, avec 3 arêtes simples.

Ailes légèrement brunies; nervure basale presque perpendiculaire, égale à la partie apicale de la sous-costale; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est

presque perpendiculaire; cellule radiale fermée, un peu plus longue que la nervure marginale, dépassée par une postmarginale égale à la moitié de sa longueur; récurrente arquée, égale à la marginale, dirigée vers la discoïdale. Pétiole fortement strié, presque 2 fois aussi long que gros; abdomen déprimé; grand segment strié à l'extrême base, sans ponctuation, à sillon basal indistinct. Taille ♀ : 3,6mm.

Marshalli Kieff.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall, où cet insecte porte le nom de *Oxylabis armata* Curt.).

Genre 4e. — PAROXYLABIS Kieffer 1907 (31) vol. VI p. 16.

παρά, proche de; *Oxylabis*, nom d'un insecte.

Ce genre diffère de *Oxylabis* principalement par le pétiole qui est strié et quatre fois aussi long que gros dans les deux sexes, par la forme de l'abdomen qui est fusiforme, trois fois aussi long que gros au milieu, terminé en pointe conique, non incurvée, et par la forme des mandibules qui ressemblent à celles des *Xenotoma*, l'une a deux dents au côté interne, l'autre a une dent au côté interne, la partie terminale est longue et pointue, les deux mandibules se croisent. Cellule radiale fermée. Ce genre ne comprend que deux espèces d'Europe.

1 Pétiole quatre fois aussi long que gros, égalant au moins la moitié de la longueur de l'abdomen.

Tête noire; deux premiers articles anten-

naires, écaillettes, hanches, pattes, abdomen, sauf le pétiole, d'un roux jaunâtre; flagellum, thorax et pétiole d'un brun sombre ou presque noir. Tête transversale; yeux velus; une des deux mandibules est bidentée, la dent terminale falciforme et aussi longue que le reste de la mandibule, l'autre courte et triangulaire.

Scape de la femelle un peu plus long que les 4 articles suivants réunis, faiblement arqué, aminci au tiers apical; 2e article pas ou à peine plus long que gros; 3e au moins deux fois aussi long que gros; le 4e de moitié plus long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 10-14 aussi gros que longs; 15e ovoïdal; flagellum non épaissi apicalement. Scape du mâle conformé comme chez la femelle, mais plus court, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article globuleux; 3e échancré dans la moitié basale, trois fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis et amincis, 13e encore au moins deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 14e. Epine du metanotum courte, triangulaire, dressée, pas plus longue que large à la base. Segment médian inerme, arête médiane non bifurquée.

Ailes légèrement brunies; basale distinctement plus courte que la partie apicale de la sous-costale; marginale double de la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale presque triple de la nervure marginale, dépassée par la postmarginale du tiers de sa longueur; récurrente à peine plus longue que la marginale, légèrement arquée à l'extré-

mité libre; discoïdale et prolongement de la médiane bien marqués. Pétiole grêle, deux fois aussi long que le segment médian, quatre fois aussi long que gros, traversé par 4 arêtes; abdomen faiblement déprimé, le tiers apical un peu comprimé; grand segment occupant les deux tiers antérieurs, avec un minime sillon à sa base et des stries encore plus courtes; 3e segment aussi long que le 4e; les deux ou trois suivants peu distinctement séparés et graduellement amincis comme le 3e et le 4e. Taille ♂♀ : 3,5-3,8mm.

Semirufa Kieff.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall, où cet insecte porte le nom de *Xenotoma bicolor* Nees).

—— Pétiole trois fois aussi long que gros, égalant le tiers de la longueur de l'abdomen. Flagellum d'un brun noir; hanches postérieures noires; pétiole et abdomen d'un brun marron sombre. Taille ♀ : 3mm. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

Genre 5e. — TETRAPSILUS N. Gen.

τετρᾶς, quatre[1]; *Psilus*, nom d'un insecte.

Caractères Généraux. — ♂ Tête, vue d'en haut, transversale; vue de côté, triangulaire et plus haute que longue; front

1. A cause des quatre sillons du mesonotum.

assez fortement proéminent sur la moitié antérieure de sa partie médiane; clypeus encore plus fortement proéminent, hémisphérique; mandibules se couvrant l'une l'autre, non proéminentes; yeux velus, oblongs, un peu plus longs que les joues. Palpes maxillaires de 4 ou 5 articles, inégaux sur l'unique exemplaire examiné, l'un avec trois articles longs et cylindriques, dont deux après la flexion, outre un ou deux articles basaux non apparents; l'autre avec l'avant-dernier article court, élargi, comprimé et subtriangulaire; palpes labiaux de trois articles, le 1er non apparent, le 3e ovoïdal. Antennes insérées sur une proéminence frontale, filiformes, faiblement amincies vers le haut, à articles du flagellum non distinctement séparés, mais cylindriques et se touchant sur toute leur épaisseur, de sorte qu'il est difficile de les distinguer les uns des autres; scape droit, cylindrique, pas plus long et pas distinctement plus gros que le 3e article; 2e article trasversal; 3e quatre fois aussi long que gros, faiblement échancré dans sa moitié basale; 4-13 trois fois aussi longs que gros; 14e à peine plus long que le 13e.

Thorax au moins aussi haut que large. Pronotum en trapèze, graduellement déclive en avant, transversal. Mesonotum convexe; sillons parapsidaux deux fois plus distants au bord antérieur du mesonotum qu'au bord postérieur; lobe médian traversé, en avant, par deux sillons parallèles qui s'étendent du bord antérieur jusqu'au milieu et qui sont moins profonds que les parapsidaux. Fossette du scutellum semicirculaire, plus large que sa distance des ailes inférieures; disque du scutellum convexe. Metanotum avec une forte carène longitudinale. Segment médian graduellement déclive, lisse et brillant, découpé en angle obtus au bord postérieur, traversé par trois arêtes, dont les externes convergent faiblement en arrière et ont leur origine à un stigmate roux ayant la forme d'un tubercule; métapleures traversées par deux arêtes longitudinales et parallèles, dont l'inférieure aboutit à la hanche postérieure.

Ailes antérieures dépassant l'abdomen; cellule costale fermée; nervure basale un peu oblique, distante de la marginale de toute sa longueur; marginale grosse, d'un tiers plus courte que la basale; stigmatique oblique, égale au tiers de la marginale; radiale très longue, deux fois aussi longue que la marginale, n'atteignant par le bord; postmarginale un peu plus courte que la radiale, graduellement effacée; récurrente un peu plus longue que la marginale; étant prolongée, elle atteindrait le milieu de la basale; discoïdale et anale moins fortes que les autres nervures. Ailes inférieures avec une nervure médiane bifurquée à son extrémité. Tarses antérieurs beaucoup plus longs que le tibia; tibias postérieurs graduellement et très faiblement grossis de la base au sommet; tarses postérieurs à peine plus longs que le tibia, assez gros; métatarse presque aussi long que les trois articles suivants réunis; 4e article encore plus de deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 5e.

Pétiole un peu plus long que les hanches postérieures, 2 1/2 fois aussi long que gros, glabre, brillant, grossièrement cannelé; abdomen légèrement déprimé, graduellement aminci aux deux bouts, légèrement incurvé à l'extrémité; grand tergite occupant les deux tiers, graduellement élargi dans les deux tiers antérieurs, strié fortement à sa base, avec un sillon plus long que les stries; tergites 3-6 d'égale longueur; 7e ou dernier tergite plus long que le précédent; les tergites dépassent un peu les côtés de l'abdomen; sternites pas plus convexes que les tergites; 3-7 d'égale longueur, un peu plus courts que les tergites 3-6 auxquels ils correspondent; 8e aussi long que le 7e tergite. Femelle inconnue. Ce genre comprend l'espèce suivante.

—— Corps lisse et brillant; tête, mesonotum, moitié terminale de l'abdomen et pattes assez densément pubescents. Front chagriné sous l'insertion des antennes et avec quelques gros

points, sans sillons. Antennes aussi longues que le corps. Ailes faiblement teintées; nervures noires et grosses. Noir; mandibules, palpes, écaillettes et pattes d'un roux jaune; deux premiers articles antennaires d'un brun roussâtre; flagellum d'un brun noirâtre; abdomen d'un roux marron, moitié apicale et pétiole d'un brun noir. Taille ♂ : 6,5mm.

Filicornis N. Sp.

Patrié. France : val d'Illicz, en juillet (De Gaulle).

Genre 6e. — RHYNCHOPSILUS N. Gen.

ῥύγχος, bec ; *Psilus*, nom d'un insecte.

♀ Tête vue d'en haut, subglobuleuse ; vue de côté bien plus haute que longue. Bouche prolongée en un bec qui égale le tiers de la hauteur de la tête et qui continue la direction de la ligne verticale qui passe du vertex aux yeux et de là à la bouche (Pl. XVIII fig. 7) ; mandibules non croisées, comme d'ordinaire, mais droites et parallèles ; yeux velus, circulaires, situés au haut de la tête, à peine plus longs que la moitié des joues, presque deux fois plus rapprochés des antennes que de la bouche. Clypeus ressortant en hémisphère. Palpes maxillaires assez longs, ayant au moins quatre articles distincts à la loupe ; le dernier article est plus gros que les autres, les trois derniers sont 2 à 3 fois aussi longs que gros. Antennes composées de 15 articles, insérées vis à vis des yeux, sur une proéminence peu distincte et non visible d'en haut. Scape cylindrique, pas ou à peine plus gros que le 2e article, aussi long que les trois articles suivants réunis ; bord de l'extrémité pro-

longé en deux petites spinules parallèles ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e article plus mince que le 2e, cylindrique, deux fois aussi long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5e aussi long que gros mais encore cylindrique ; 6-14 subglobuleux et graduellement un peu grossis ; 15e ovoïdal. — Pronotum non visible d'en haut ; mésothorax aussi long que haut ; mesonotum fortement convexe, aussi long que large ; sillons parapsidaux percurrents ; base du scutellum avec une fossette transversale, disque du scutellum très convexe ; segment médian aussi long que large, avec trois arêtes simples, angles postérieurs à peine proéminents. Ailes velues et ciliées ; les antérieures avec une nervure costale, une sous-costale distante de la costale, une basale aussi bien marquée que la sous-costale, une médiane, une marginale assez longue, une stigmatique et une radiale, ces deux dernières très courtes et peu marquées, cellule radiale très petite. Tibias postérieurs graduellement élargis à partir du milieu ; un peu plus courts que les tarses ; métatarse un peu plus long que les trois articles suivants réunis. — Pétiole strié, presque aussi long que gros ; abdomen un peu déprimé, strié à l'extrême base, terminé en une pointe conique un peu incurvée et faiblement comprimée ; second tergite dépassant un peu le milieu de l'abdomen ; tergites 3-7 très petits, 8e plus long que les trois précédents réunis ; tarière longuement proéminente.

♂, Tête et thorax conformés comme chez la femelle. Antennes filiformes, de 14 articles ; scape droit, à peine plus court que les deux articles suivants réunis, mais distinctement plus gros, un peu évasé à l'extrémité, où il a deux dents terminales et parallèles, l'une au côté interne, l'autre au côté externe ; 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; 3e à peine plus mince que le 2e, d'un tiers plus long que le 4e, rétréci et arqué dans sa moitié basale ; 4-13 trois fois aussi longs que gros, cylindriques, à pilosité dense et dressée, 14e quatre fois aussi long que gros. Pétiole de moitié plus long que gros, cannelé, velu ; abdomen faiblement déprimé, à peine aussi

long que le thorax ; 2e tergite finement strié à sa base, occupant les deux tiers antérieurs ; les trois tergites suivants égaux en longueur ; 6e ou dernier conique, égal aux trois précédents réunis ; sternites plus convexes que les tergites.

Ce genre très voisin de *Synacra*, comprend les deux espèces suivantes :

1 Ailes inférieures sans nervures ; ailes supérieures à peine teintées ; cellule radiale ouverte au bord ; nervure postmarginale nulle ; nervure basale oblique, aboutissant assez près de la marginale, dont la longueur est égale à sa distance de la basale ; stigmatique très oblique, un peu plus courte que la marginale ; radiale arquée, à peine plus longue que la stigmatique ; récurrente indiquée par un vestige droit et peu distinct. Tête d'un brun marron sombre, noire sur le dessus ; thorax et abdomen d'un roux marron sombre, dessus du thorax brun noir ; mandibules, palpes, antennes, écaillettes et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 2,8mm.

Apertus N. Sp. Pl. XVIII fig. 7

Patrie. Italie : Villoria (Mantero) ; type au musée civique de Gênes.

— Ailes inférieures avec une cellule basale fermée ; ailes supérieures subhyalines ; cellule radiale fermée, petite ; nervure marginale au moins de moitié plus longue que la cellule radiale, presque aussi longue que la basale ; celle-ci oblique, distante de la marginale du tiers de sa longueur ; postmarginale dépassant la cellule radiale de toute sa longueur ; stig-

matique égale à la moitié du radius; sans trace de la récurrente; discoïdale et anale faiblement indiquées. Antennes de la longueur du corps. D'un roux marron clair; tête d'un roux marron sombre; flagellum d'un jaune brunâtre; palpes, les deux premiers articles antennaires et la moitié du 3e, clypeus, col, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♂ : 2,5mm.

Clausus N. Sp.

Patrie. Bitche.

Genre 7e. — OPAZON Haliday 1837 (22) p. 170

ὀπάζω, j'accompagne.

« Mandibules proéminentes en bec » (Haliday et Thomson). Yeux probablement glabres[1]. « Palpes courts. Antennes de 15 articles chez la femelle, le 4e article pas plus long que l'avant-dernier; celles du mâle, de 14 articles. Métathorax court, angles postérieurs non proéminents en forme de dent. Ailes dépourvues de nervure médiane, de récurrente, de discoïdale et d'anale. Pétiole court, pas plus long que les hanches postérieures » (Thomson).

Haliday a donné comme type de ce genre, *Belyta parvula*, insecte qu'il dit « ressembler un peu à un Diapria », mais qu'il n'a pas décrit. J'ignore pourquoi Dalla-Torre a identifié *Opazon* avec *Psilomma*; il a beaucoup plus d'affinité avec *Rhynchopsilus* et peut-être même qu'il n'en est pas distinct.

1. Marshall, dans une note manuscrite, écrit que *B. parvula* Hal. est identique à *B. ciliata* Thoms., et qu'il appartient au genre *Psilomma*; il en suit que les yeux de l'insecte observé par Marshall sont glabres.

Les deux espèces qui suivent, ont été décrites par Thomson et me sont inconnues.

1 « Tête aussi large que le thorax ; front légèrement proéminent, à sillons indistincts, brillant et à pilosité fine et éparse. Antennes du mâle un peu plus courtes que le corps, à 3e article fortement émarginé, ressortant en forme de dent au milieu. Thorax assez convexe sur le dessus. Ailes du mâle plus longues que l'abdomen, celles de la femelle atteignant l'extrémité de l'abdomen, assombries, ciliées ; nervure stigmatique courte, presque ponctiforme, nervure costale ne dépassant pas la marginale, celle-ci aussi longue que la basale. Abdomen de la femelle en ovoïde, oblong, aussi large que le thorax, conique et comprimé à l'extrémité ; dernier sternite un peu incurvé ; 2e tergite sans sillon ; abdomen du mâle plus court et presque en massue ; pétiole plus court que les hanches postérieures. Noir brillant ; antennes et pattes d'un brun noir. Taille ♂ ♀ : 2,2 mm. » (Thomson).

Ciliatum Thoms.

Patrie. Suède : Skane, en juin ; Angleterre, si comme le croit Marshall, cet insecte est identique à *B. parvula*.

—— « Semblable au précédent, mais avec une cellule radiale courte et indistincte, second tergite sans sillon, front à sillons courts mais distincts. Antennes de la femelle un peu plus longues que le thorax, légèrement épaissies à l'extrémité ; 2e article plus long et plus gros que le 3e ; avant-dernier aussi gros que long ;

le dernier ovoïdal. Antennes du mâle aussi longues que le corps, 3e article profondément découpé à la base. Ailes assombries, longuement ciliées à l'extrémité ; nervure marginale plus longue que la cellule radiale, presque égale à la nervure basale. Abdomen de la femelle aminci en cône à l'extrémité ; pétiole du mâle aussi long que les hanches postérieures ; celui de la femelle plus court. Noir brillant ; base des antennes et pattes de la femelle testacées ; pattes du mâle d'un brun noir. Taille ♂ ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Incrassatum Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en août.

Genre 8e. — CARDIOPSILUS N. Gen.

κκρδία, cœur ; *Psilus*, nom d'un insecte.

Tête vue de côté, plus haute que longue, un peu triangulaire ; vue d'en haut, subglobuleuse chez la femelle. Yeux velus, assez grands, aussi longs que les joues. Clypeus ressortant en hémisphère. Antennes de la femelle de 15 articles ; scape non spinuleux à l'extrémité. 3e article plus long que le 2e et le 3e ; au moins les articles 7-14 pas plus longs que gros et graduellement un peu épaissis. Pronotum non visible d'en haut, situé plus bas que le mesonotum, sans collier de feutrage. Sillons parapsidaux percurrents. Fossette du scutellum profonde et un peu transversale. Metanotum égal à la moitié du scutellum, un peu proéminent au milieu. Segment médian presque carré, bordé latéralement par une arête et traversé longitudinalement par une carène médiane. Pleures lisses. Ailes velues et ciliées ; sous costale

très éloignée de la costale ; basale et médiane bien marquées ; marginale et stigmatique très épaissies ; radiale, récurrente et discoïdale tantôt marquées tantôt indiquées par des vestiges. Ailes postérieures avec une cellule basale fermée. Fémurs en massue ; tibias postérieurs graduellement et faiblement épaissis de la base au sommet ; métatarse postérieur un peu plus long que les trois articles suivants réunis, 4e encore un peu plus long que gros, plus court que le 5e ; tarses antérieurs beaucoup plus longs que le tibia, les postérieurs à peine plus longs. *Pétiole de la femelle pas plus long que gros, proéminent, sur le dessus, en forme de cœur ;* abdomen ni déprimé ni comprimé, terminé en une pointe conique ; grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, sans stries et sans sillon ; tergites 3-6 subégaux et petits, 7e (ou 7e et 8e) aussi long que les quatre précédents réunis ; tarière longuement proéminente ; base du 2e sternite prolongé en sac, en avant ; aux tergites 3-6 correspondent seulement trois sternites ; tergites prolongés sur la partie ventrale, dont les sternites n'occupent que le tiers médian. — Ce genre comprend l'espèce suivante :

——— Palpes maxillaires ayant au moins quatre articles, dont le 3e est comprimé et presque triangulaire, le 4e cylindrique et plus long. Scape cylindrique, aussi long que les trois ou quatre articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e cylindrique, presque trois fois aussi long que gros, à peine plus mince que le 2e ; 4e et 5e de moitié plus longs que gros ; les suivants graduellement un peu épaissis ; 7-14 pas plus longs que gros, cylindriques ; 15e ovoïdal, deux fois aussi long que gros. Metanotum déclive, assez long, avec une arête médiane. Segment médian transversal, situé plus bas que le mesonotum, à angles postérieurs un

peu proéminents, arètes fortes et parallèles. Ailes un peu jaunâtres ; nervure basale plus longue que sa distance de la marginale, qui est 3 à 4 fois aussi longue que large ; postmarginale nulle ; stigmatique perpendiculaire, pas plus longue que large ; radiale droite, mince, trois fois aussi longue que la marginale atteignant presque le bord ; récurrente plus longue que la marginale ; recourbée au bout libre ; médiane, cubitale et discoïdale bien marquées. Pétiole cordiforme sur le dessus, mais non échancré en avant où il est subitement rétréci et marginé, glabre et lisse sur le dessus, longuement velu sur les côtés et en arrière. Grand segment occupant les deux tiers antérieurs, sans stries ni sillon, fortement prolongé en avant sur le dessous, ce prolongement obtus et presque aussi long que le pétiole (Pl. XVIII fig. 9) ; 7e tergite aussi long que les quatre précédents réunis ; 3-7 formant une pointe conique ; tarière proéminente, presque aussi longue que l'abdomen. Tête et thorax noirs ; mandibules, antennes sauf les neuf derniers articles, écaillettes, hanches, pattes et abdomen sauf le pétiole et le tiers apical, roux. Taille ♀ : 3,5mm.

Productus N. Sp.

Patrie. Autriche : Tragöss, en juillet (Dr. Graeffe).

Genre 9e — ACANOSEMA N. Gen.

ἀκάνος, pointe ; σῆμα, signe.

Yeux glabres, atteignant à peine la moitié de la longueur des joues ; tête vue d'en haut, transversale chez le mâle, sub-

globuleuse chez la femelle ; scape un peu évasé à l'extrémité qui porte, de chaque côté, une petite spinule ; propleures et métapleures avec un feutrage gris, formant collier, comme chez les Diapriines. Grand sternite non distinctement prolongé en sac en avant, chez la femelle. Pétiole du mâle plus long que gros, subcylindrique, non tronqué mais aminci aux deux bouts, lisse et brillant ; abdomen déprimé, un peu incurvé à l'extrémité ; grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, strié à sa base ; tergite 3-7 également petits, 3e triangulaire. Quant au reste, semblable au genre *Cardiopsilus*. — Ce genre comprend les espèces suivantes :

1 Ailes raccourcies, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. 2

—— Ailes normalement développées, atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 3

2 Articles antennaires 10 à 14 un peu transversaux, subglobuleux. Ailes en moignons, sans nervures bien marquées, n'atteignant que la base de l'abdomen. D'un brun noirâtre ; abdomen d'un roux marron ; mandibules, antennes, hanches, pattes et dessous de l'abdomen jaunes. Pour tout le reste, semblable au type (*rufum*). Taille ♀ : 3,5mm.

Brevipenne N. Sp. Pl. XII fig. 2.

Patrie. Espagne (Mercet.)

—— « Articles antennaires 5 à 14 transversaux et graduellement épaissis, 15e en cône obtus, deux fois aussi long que le 14e : scape aussi

1. A cause des deux spinules du scape.

long que les quatre articles suivants réunis; second article plus gros que le 3e et d'un quart plus court; 3e cylindrique, deux fois aussi long que le 4e; antennes atteignant l'extrémité du grand tergite. Prothorax avec un collier de feutrage blanc; pleures avec des poils épars. Ailes plus courtes que le corps, hyalines et ciliées; nervures d'un jaune sombre. Pétiole avec un anneau de feutrage gris, un peu plus large que long, plus court que les hanches, proéminent sur le milieu de sa partie dorsale; abdomen convexe, en cône pointu; tarière presque aussi longue que l'abdomen. D'un testacé rougeâtre, lisse et brillant; milieu du mesonotum et moitié postérieure de l'abdomen plus ou moins brunis. Taille ♀ : 3,3mm. » (Cameron).

Caudatum Cam.

Patrie. Espagne : Sierra Nevada.

Nervure postmarginale pas plus longue que la stigmatique qui est perpendiculaire et très courte; basale un peu oblique, plus courte que la partie apicale de la sous-costale; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, égale à la moitié de la partie apicale de la sous-costale: radiale indiquée par un vestige assez long et parallèle au bord; récurrente également indiquée par un vestige, arquée et parallèle à la basale qu'elle dépasse en longueur; discoïdale graduellement oblitérée. Tête à clypeus proéminent en hémisphère; espace situé entre le clypeus et les antennes légèrement convexe au milieu; yeux

petits, glabres, circulaires ; joues sans sillon, au moins deux fois aussi longues que les yeux ; ocelles postérieurs plus près du bord occipital que des yeux ; mandibules petites. Antennes insérées vis à vis de la base des yeux, à l'extrémité antérieure de la tête ; scape aussi long que les cinq articles suivants réunis, cylindrique, à peine aminci à l'extrème base, un peu évasé au sommet, dont le bord interne et le bord externe sont armés d'une spinule très distincte ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e au moins de moitié plus long que gros ; 4e et 5e un peu transversaux ; 6-9 cylindriques comme le 3e, à peine aussi longs que gros ; 10-14 graduellement épaissis et globuleux ; 15e le plus gros, ellipsoïdal, deux fois aussi gros et deux fois aussi long que le 14e ; les neuf premiers avec une pilosité dressée et aussi longue que leur épaisseur, les six derniers à pubescence très courte. Devant du prothorax avec un feutrage gris, formant collerette, comme chez *Diapria* ; mesonotum à peine plus étroit que la tête, aussi large que long, fortement convexe ; sillons parapsidaux très étroits, un peu divergents en avant ; scutellum transversal, droit en avant et en arrière ; segment médian inerme ; métapleures à feutrage gris. Pétiole cordiforme, c'est-à-dire rétréci en arrière, élargi en avant, échancré au milieu de son bord antérieur, lisse et un peu déprimé ; abdomen fortement convexe, la moitié postérieure conique ; grand segment graduellement élargi et dépassant un peu le milieu de l'abdomen, muni à sa base, de chaque côté, d'une touffe de poils gris ;

tergites 7 et 8 ensemble aussi longs que les quatre précédents réunis; base du grand sternite faiblement prolongée en avant; tarière proéminente, aussi longue que la moitié de l'abdomen. D'un roux marron clair; abdomen roux jaunâtre; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; corps lisse et brillant. Taille ♀ : 3,6mm.

Rufum N. Sp.

Patrie. Bosnie Centrale (Reitter); type au Musée national de Budapest.

Nervure postmarginale nulle; marginale un peu plus courte que la partie apicale de la sous-costale; basale au moins aussi longue que la partie apicale de la sous-costale; récurrente et radiale mieux marquées chez le mâle que chez la femelle; radiale parallèle au bord chez le mâle, où elle est deux fois aussi longue que la récurrente, chez la femelle pas plus longue que la récurrente; stigmatique perpendiculaire. Tête, thorax et abdomen de la femelle conformés comme chez l'espèce précédente (*rufum*), sauf que les yeux sont seulement un peu plus courts que les joues, distants des antennes de leur diamètre, le 15e article antennaire est à peine plus gros que le 14e et la partie cordiforme du pétiole n'est pas échancrée en avant. Chez le mâle les yeux sont velus comme chez la femelle, un peu allongés, plus longs que leur distance des antennes, égaux à la longueur des joues; tête transversale vue d'en haut, distinctement plus haute que longue, vue de côté. Scape

un peu plus long que les deux articles suivants réunis, cylindrique, avec deux spinules à l'extrémité, comme chez la femelle ; article 2e pas plus long que gros ; 3-8 cylindriques, trois fois aussi longs que gros, le 3e échancré dans son tiers basal, les autres brisés. Carène médiane du segment médian plus proéminente en avant qu'en arrière. Pétiole de moitié plus long que gros, lisse, brillant, cylindrique, non tronqué aux deux bouts mais subitement aminci ; abdomen aussi long que le thorax, déprimé, en ellipse allongée ; grand tergite graduellement élargi de la base au sommet, densément strié à la base ; tergites 3-7 également petits, graduellement amincis, 8e triangulaire et aussi long que le 6e et le 7e réunis ; derniers segments un peu incurvés ; grand sternite non prolongé en avant. Femelle d'un brun noir ; antennes, écaillettes, hanches, pattes et abdomen d'un roux clair ; 4 ou 5 derniers articles antennaires bruns. Mâle noir ; abdomen d'un roux marron ; antennes, écaillettes, hanches, pattes et 8e segment abdominal d'un roux clair. Taille ♀ : 2,8mm. ; ♂ : 3,2 mm.

Alpestre N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, dans les Alpes maritimes, en août (Solari) ; Alpes di Frontero. (Types au Musée civique de Gênes).

Genre 10e. — DIPHORA Förster 1856 (15) p. 130 et 140.

διφόρος, portant deux fois [1].

Tête, vue d'en haut, transversale et subtriangulaire ; vue de côté, plus haute que longue, triangulaire ; yeux velus, allongés ; ocelles en triangle, les postérieurs aussi distants des yeux que l'un de l'autre, touchant presque le bord occipital ; une arête oblique relie la base des antennes avec le bord supérieur des yeux. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, insérées à une proéminence frontale ; scape cylindrique, plus gros que les articles suivants, à peine plus long que le 3e article ; 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; 3e article subcylindrique, aussi long que les huit articles suivants réunis ; articles 4-14 à peine transversaux, subglobuleux ; 15e ovoïdal. Pronotum en ligne, coriacé et mat. Mesonotum à peine aussi long que large ; sillons parapsidaux divergents en avant. Scutellum séparé du mesonotum par une suture transversale et droite, avec une profonde fossette circulaire à sa base ; disque allongé, arrondi en arrière, les côtés déclives avec une grande impression circulaire. Segment médian aussi long que large, rugueux et traversé par trois arêtes parallèles, angles postérieurs proéminents en dent. Nervure basale oblique, plus courte que la partie apicale de la sous-costale ; nervure marginale plus courte que la stigmatique, qui est oblique ; cellule radiale fermée complètement, longue, quatre fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale d'un quart de sa longueur ; récurrente arquée, de moitié plus longue que la stigmatique ; étant prolongée, elle rencontrerait la discoïdale ; celle-ci et l'anale atteignent presque le bord alaire. Ailes inférieures avec une nervure médiane bifur-

1. A cause de la longueur du 3e article antennaire qui ressemble à un second scape.

quée en deux rameaux obliques. Tibias postérieurs graduellement et très faiblement grossis de la base au sommet. Pétiole abdominal strié, pas beaucoup plus long que gros; abdomen déprimé, faiblement fusiforme; second tergite occupant les deux tiers antérieurs, fortement strié à sa base qui est encore traversée par un sillon longitudinal et médian; troisième tergite conique, aussi long que le pétiole; 4e et 5e petits, à peine distincts; 6e ou dernier très petit, semblable à un petit stylet. Mâle inconnu.

Ce genre comprend les quatres espèces ou variétés suivantes propres à l'Europe.

1 Noir, sauf les premiers articles antennaires et les pattes. 2

—— Abdomen et parfois encore le thorax d'un roux marron. 3

2 Corps noir; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes roux. Pétiole au moins de moitié plus long que gros, traversé par trois arêtes. Taille ♀ : 3mm.

Monticola Kieff. Pl. XII fig. 1 [1]

Patrie. Lorraine : Bitche; Alsace : environs du Lac Blanc; septembre.

—— Corps noir; trois premiers articles antennaires et pattes d'un roux jaune; extrémité du troisième article légèrement brunie; articles 4-14 bruns. ♀.

Westwoodi Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

1. Sur ce dessin le 3e tergite a éte divisé par erreur en trois segments, et la nervation des ailes inférieures a été inexactement reproduite.

3 Corps d'un roux marron ; tête noire ; antennes, hanches et pattes d'un jaune pâle ; moitié terminale des antennes brune. Pétiole à peine plus long que gros, grossièrement strié en long. Taille ♀ : 2,5mm.

Nigriceps Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Corps noir ; pétiole et abdomen d'un roux marron ; les trois premiers articles antennaires et les écaillettes d'un roux jaune ; 4e et 5e articles d'un roux marron ; pleures d'un brun noir ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Pétiole fortement strié, à peine plus long que gros. Taille ♀ : 2,8 — 3mm.

Rufiventris Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

Genre 11e. — MACROHYNNIS Förster 1856 (15) p. 129 et 136.

μακρός, long ; ὑνις, soc de charrue.

♂ ♀. Tête transversale vue d'en haut, triangulaire et plus haute que longue vue de côté ; yeux faiblement velus, allongés. Antennes grêles ; scape de la femelle aussi long que le 3e article ; 2e article guère plus long que gros ; 3e deux fois aussi long que le 2e, plus mince que les deux premiers, distinctement plus long que le 4e ; tous les articles du flagellum longs et cylindriques ; 3e article chez le mâle, échancré en dehors et plus long que le scape ; articles suivants graduellement raccourcis, le dernier encore deux fois aussi long que gros. Pronotum rétréci en ligne et situé bien plus bas que le mesonotum. Sillons parapsidaux à peine divergents en avant ; meso-

notum un peu plus long que large, fortement convexe. Fossette du scutellum transversale. Segment médian avec trois arêtes simples, découpé en angle ou bord postérieur; angles postérieurs proéminents sous forme de petite épine. Ailes à nervure marginale d'un tiers plus longue que la basale, celle-ci droite et un peu plus longue que la seconde partie de la sous-costale ; cellule radiale très petite, fermée, de moitié plus longue que large, égalant le tiers de la nervure marginale, située au-delà du milieu de l'aile, dépassée par la postmarginale de deux fois sa longueur; récurrente droite, aussi longue que la basale et dirigée vers l'origine de la basale; discoïdale et anale atteignant le bord de l'aile. Ailes postérieures avec une cellule basale fermée. Pétiole deux fois et demie aussi long que gros, mince, cylindrique, cannelé; abdomen fusiforme, aussi long que le reste du corps, plus étroit que le thorax, ayant moins de sept segments chez la femelle, un peu comprimé surtout au quart postérieur; segment anal incurvé chez le mâle ; grand tergite strié à son extrême base.

—— Corps lisse, brillant, parsemé de poils, d'un rouge marron; palpes, deux premiers articles antennaires, hanches, pattes, abdomen, sauf le pétiole et le quart postérieur, d'un jaune d'ambre ; articles 3 et 4 des antennes un peu plus sombres, les suivants brisés. Ailes subhyalines. Taille ♀ : 2,5mm.

Lepidus Mayr.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle.

—— Noir; mandibules, les palpes, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rouge ; abdomen sauf le pétiole, d'un roux marron; antennes obscurcies apicalement. Tête transversale vue d'en haut, triangulaire et plus

haute que longue vue de côté ; yeux presque glabres, avec quelques rares poils, plus longs que les joues. Mandibules croisées, falciformes, avec 1 ou 2 dents au milieu. Antennes plus longues que le corps, très minces ; scape cylindrique, un peu plus court que le 3e article ; 2e article pas plus long que gros ; 3e distinctement plus long que le 4e, qui est quatre fois aussi long que gros ; tous les articles du flagellum cylindriques, à pilosité oblique, graduellement raccourcis, le 14e encore au moins deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 15e. Palpes maxillaires grêles, longs, de 5 articles ; les labiaux de 3. Ailes hyalines ; basale aussi longue que sa distance de la marginale, celle-ci de moitié plus longue que la basale, au moins deux fois aussi longue que la cellule radiale, qui est très petite ; postmarginale dépassant la cellule radiale de presque deux fois la longueur de cette dernière ; récurrente parallèle au bord, un peu plus courte que la marginale, dirigée vers la basale ; stigmatique oblique et très petite. Pétiole strié, trois fois aussi long que gros, deux fois aussi long que le segment médian ; abdomen assez fortement comprimé ; grand segment occupant les 4/5 ; tergite recouvrant en partie le sternite qui, par suite, paraît très mince ; segments 3 et 4 très courts, à peine distincts ; 5e plus long que les deux précédents réunis, subovoïdal ; base du grand tergite striée. Taille ♀ : 3,5mm.

Rufiventer N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

Genre 12e. — PSILOMMA Förster 1856 (15) p. 128, 130 et 132

ψιλός, glabre; ὄμμα, œil.

♂. Corps lisse et brillant. Tête transversale, vue d'en haut; plus haute que longue, vue de côté; yeux glabres, allongés, un peu plus longs que les joues, plus larges que leur distance des antennes; clypeus proéminent en bosse semi-globuleuse. Mandibules non proéminentes, se recouvrant, et inégales; l'une conformée comme chez *Ismarus*, c'est-à-dire, divisée à l'extrémité, par une incision aigüe, en deux lobes triangulaires (Pl. XVII fig. 2), l'autre divisée par deux incisions aigües, en trois lobes triangulaires, l'une des incisions est deux fois plus profonde que l'autre (Pl. XVII, fig. 3). Palpes maxillaires longs, composés de cinq articles, tous allongés et cylindriques, sauf le 3e qui est élargi, comprimé et triangulaire, le 5e presque deux fois aussi long que le 4e, qui diffère peu du 1er ou du 2e. Palpes labiaux de trois articles peu longs, le 3e plus gros et le plus long. Antennes du mâle de 14 articles; scape droit, inerme, un peu plus court que le 3e article; 2e article globuleux; 3e plus long que le 4e, échancré à la base; 4e trois à quatre fois aussi long que gros; les suivants faiblement raccourcis, le 13e encore plus de deux fois aussi long que gros. Pronotum tronqué perpendiculairement, non visible d'en haut. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec une profonde fossette transversale. Segment médian lisse, traversé par trois arêtes simples; angles postérieurs avec une petite dent. Ailes plus longues que le corps, velues et ciliées (Pl. XVII, fig. 15); nervure costale comme d'ordinaire, c'est-à-dire, aussi bien marquée que les autres nervures; nervure sous-costale, une longue marginale, une courte stigmatique et une récurrente ordinairement bien marquée et parallèle à la basale; postmarginale nulle ou petite; radiale nulle; discoïdale et anale plus ou moins marquées. Ailes inférieures avec une

cellule basale fermée. Pétiole strié ou coriacé, mince, subcylindrique, au maximum deux fois aussi long que gros ; abdomen subfusiforme, deux fois et demie aussi long que large au milieu ; base du grand tergite striée faiblement, avec un sillon médian très court ; huit tergites et huit sternites.

♀ Selon Förster, « le 3e article antennaire de la femelle est deux fois aussi long que le 2e, les suivants cylindriques, graduellement raccourcis, le 13e environ aussi long que les deux précédents réunis ; radius très court ; les tergites 3-6 minces, le dernier presque aussi long que les quatre précédents réunis ». Le type est *tenuicornis*.

Le Catalogue de Dalla-Torre mentionne six espèces de *Psilomma*; deux d'entre elles, décrites par Thomson, appartiennent au genre *Opazon*, comme nous l'avons vu plus haut; une 3e dénommée par Haliday, forme le type du genre *Opazon*; une 4e décrite par Ashmead, est également à exclure du genre *Psilomma*, puisque le 4e article antennaire est échancré chez le mâle, fait unique chez les Bélytines (Monograph p. 348 et p. 379), la nervure marginale ponctiforme, la radiale longue et le pétiole long (Pl. XV, fig. 4, ♀) ; la 5e, décrite par Cameron, est à rapporter au genre *Acanosema*, à cause de la forme du pétiole ; enfin la 6e décrite par Förster lui-même, mais cinq ans après l'établissement du genre *Psilomma*, n'appartient même pas à la tribu des Bélytines ; d'une part, la description donnée par Förster est absolument insuffisante, car elle ne fait mention que de la couleur; d'autre part, le type, que le Dr. Gust. Mayr a eu l'obligeance de me communiquer, est un *Synacra* ! donc un Diapriine ! Je me suis adressé de nouveau à M. Mayr, qui a bien voulu m'envoyer un autre type de la collection de Förster, nommé *Psilomma tenuicornis*, qui correspond à la diagnose générique donnée par cet auteur, et que nous prenons pour type du genre.

1 Nervure récurrente bien marquée. 1bis

—— Nervure récurrente à peine indiquée ; ra-

dius et postmarginale nuls; marginale un peu plus longue que la moitié de la basale; stigmatique presque ponctiforme, partie apicale de la sous-costale égalant seulement la moitié de la base; ailes subhyalines. Tête transversale vue d'en haut; yeux glabres. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e plus mince et aussi long que le 2e; les trois suivants aussi longs que gros, les autres transversaux, graduellement et très faiblement épaissis; 15e presque deux fois aussi long que le 14e, le plus gros, obtus au bout. Pétiole pas plus long que gros, strié; abdomen subfusiforme, non comprimé ni déprimé, strié à l'extrême base; tergites 3-8 également courts. Noir; tête et pleures d'un marron sombre, abdomen d'un roux marron plus clair; antennes, hanches et pattes d'un jaune brunâtre, partie renflée des fémurs et les tibias plus sombres. Taille ♀ : 1,5mm.

Incerta N. Sp.

Patrie. Ecosse, P. Cameron).

1bis Corps roux ou brun en majeure partie. 2

—— Corps noir, sauf les antennes et les pattes. 4

2 Tête, thorax et abdomen d'un roux marron sombre; palpes, antennes, écaillettes, pattes sauf les hanches, d'un jaune pâle. Tête vue de côté, beaucoup plus haute que longue. Antennes minces, aussi longues que le corps; 3e article échancré profondément dans plus du tiers basal, 4e trois fois aussi long que gros. Ailes hyalines; partie terminale de la sous-

costale au moins aussi longue que la basale, dépassant à peine le tiers basal de l'aile, deux fois aussi longue que la marginale, qui est épaissie; stigmatique atteignant à peine la moitié de la marginale, située bien avant le milieu de l'aile, aussi grosse que la marginale, guère plus longue que large; récurrente arquée, atteignant presque la nervure discoïdale, deux fois aussi longue que la marginale; postmarginale nulle. Pétiole deux fois aussi long que gros, avec quatre arêtes longitudinales, intervalles lisses et brillants. Taille ♂ : 2,5mm.

Tenuicornis N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

— Tête noire; thorax et abdomen bruns en entier ou en majeure partie. 3

3 Tête noire; thorax et abdomen bruns; antennes, écaillettes, hanches et pattes rousses. Antennes de la femelle plus courtes que le corps; scape cylindrique, aussi long que les quatre articles suivants réunis; 2e article un peu plus long que gros; 3e presque deux fois aussi long que gros; articles 4-6 cylindriques, un peu plus longs que gros; 7-14 globuleux et un peu grossis; 15e ovoïdal. Antennes du mâle aussi longues que le corps; scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 2e article pas plus long que gros; 3e faiblement échancré au quart basal, trois fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4e; 13e encore

deux fois aussi long que gros, à peine plus court que le 14e. Ailes jaunâtres ; nervure marginale un peu plus courte que sa distance de la basale, trois fois aussi longue que la stigmatique, celle-ci à peine plus longue que large, un peu oblique ; récurrente arquée, parallèle à la basale et plus longue qu'elle ; postmarginale et radiale nulles. Pétiole de la femelle à peine plus long que gros, traversé par des arêtes ; abdomen subfusiforme, faiblement déprimé, sans sillon et pas distinctement strié à sa base ; tergites 3-7 ou 3-8 également longs mais graduellement amincis. Pétiole du mâle de moitié plus long que gros, avec quatre arêtes ; abdomen en ellipse allongée, non strié à sa base. Taille ♂♀ : 3,5mm.

Atriceps N. Sp.

Patrie. Angleterre : Botusfleming (Collection de Marshall sous le nom de *Pantolyta heterocera* Hal., ce qui est évidemment une erreur, puisque la femelle de l'insecte nommé *Belita heterocera* par Haliday, a les antennes composées de 14 articles).

— Tête noire ; thorax et moitié apicale des antennes bruns ; dessus du thorax d'un brun noir ; pétiole et abdomen d'un roux marron, moitié postérieure de l'abdomen d'un brun noir ; antennes sauf le tiers apical, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Segment médian lisse entre les arêtes, angles postérieurs aigus. Ailes à peine teintées ; nervure basale, partie apicale de la sous-costale et marginale à peu près d'égale longueur, trois fois aussi longues que la stigmatique ; post-

marginale atteignant presque la moitié de la marginale; radiale nulle; récurrente presque droite, parallèle à la basale, et plus longue qu'elle. Ailes postérieures à nervures grosses. Pétiole de moitié plus long que gros, un peu plus long que le segment médian, strié; abdomen subfusiforme, aussi convexe dessus que dessous, strié densément au quart basal du 2e tergite. Taille ♂ : 2,8mm.

Flavipes N. Sp.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

4 Pétiole pas où à peine plus long que gros, rugueux, avec ou sans arêtes; postmarginale distincte. 5

— Pétiole deux fois aussi long que gros, traversé par quatre arêtes longitudinales, intervalles lisses et brillants; postmarginale nulle. Antennes assez grosses, plus longues que le corps; 3e article profondément sinueux dans son tiers basal; 4e quatre fois aussi long que gros. Ailes à peine teintées; partie apicale de la sous-costale au moins aussi longue que la basale, s'arrêtant un peu avant le milieu de l'aile, de moitié plus longue que la marginale, qui est épaissie et 2-3 fois aussi longue que la stigmatique; celle-ci aussi grosse que la marginale, pas plus longue que large; récurrente arquée, aussi forte que la basale, à laquelle elle est parallèle, deux fois aussi longue que la marginale, atteignant la nervure discoïdale. Abdomen subfusiforme. Noir; antennes et pattes d'un brun noir; 2e article

antennaire plus clair; mandibules, écaillettes et pattes d'un roux brunâtre; hanches, sauf l'extrémité, d'un brun noir. Taille ♂ : 3mm.

Nigra N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite. (De Gaulle).

5 Radius indiqué par une ligne peu marquée, jaunâtre, 2-3 fois aussi longue que la basale; partie apicale de la sous-costale égale à la basale, deux fois aussi longue que la marginale; stigmatique pas plus longue que grosse; postmarginale pas plus longue que la stigmatique; récurrente plus courte que la basale, à laquelle elle est parallèle; ailes jaunâtres. Article 3e des antennes fortement échancré dans la moitié basale; 4e article trois fois aussi long que gros. Pétiole un peu plus long que gros, brillant, presque lisse, très faiblement strié. Noir; mandibules, palpes, antennes, écaillettes et pattes roux. Taille ♂ : 2,8mm.

Radiata N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest. (Szepligeti).

— Radius nul ou plus court que la stigmatique. 6

6 Pétiole sans arêtes, rugueux, guère plus long que gros, mat. Tête vue de côté, un peu plus haute que longue. Antennes à peine aussi longues que le corps, assez grosses; 3e article plus long que le 4e, faiblement et graduellement découpé jusqu'au delà du tiers basal; 4e article un peu plus de deux fois aussi long que gros; 14e presque deux fois aussi long

que gros. Ailes subhyalines; nervure basale aussi longue que sa distance de la marginale; nervure marginale grosse, à peine plus courte que sa distance de la basale; récurrente bien marquée, de moitié plus longue que la marginale, atteignant presque la discoïdale; radiale subnulle, plus courte que la stigmatique qui n'est guère plus longue que large; postmarginale aussi grosse que la basale, deux fois aussi longue que la stigmatique, Noir; mandibules, antennes, écaillettes et pattes, sauf les hanches, rousses; sept derniers articles antennaires un peu assombris. Taille ♂ : 3,8mm. Pour le reste, semblable au type.

Crassicornis N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier); Fontainebleau, var *fuscicornis*, ant. d'un brun noir; taille 2,5mm. (De Gaulle).

Pétiole traversé par des arêtes, à intervalles rugueux, un peu plus long que gros. Yeux subglabres, avec quelques rares poils très courts. Scape égal au 3e article, qui est quatre fois aussi long que gros et sans échancrure distincte; 4e et 5e un peu plus de deux fois aussi longs que gros; les suivants graduellement et faiblement amincis et raccourcis; le 13e encore un peu plus de deux fois aussi long que gros. Ailes un peu brunies; nervure basale arquée, égale à sa distance de la marginale; nervure marginale égale à la basale, deux fois et demie aussi longue que la stigmatique; postmarginale un peu plus longue que la stigmatique; récurrente de

moitié plus longue que la marginale, parallèle à la basale; radiale nulle. Noir: abdomen brun noir; antennes, écaillettes et pattes d'un jaune rougeâtre; les quatre ou cinq derniers articles antennaires brunis. Taille ♂ : 3,5mm.

Dubia N. Sp.

Patrie. Ecosse (Cameron).

Genre 13e. — ACANOPSILUS N. Gen.

ἀκάνος, pointe [1]; *Psilus*, nom d'un insecte.

♀. Tête vue d'en haut, aussi longue que large, amincie en avant jusqu'à l'insertion des antennes; vue de côté, triangulaire, aussi longue que haute; front sans sillons; yeux glabres, plus courts que les joues, moins larges que leur distance des antennes; clypeus proéminent en bosse; mandibules courtes, non proéminentes, se couvrant. Palpes maxillaires longs. Antennes de 14 articles, avec une massue distincte de six articles; scape grêle, subcylindrique, avec deux petites spinules au bord terminal, aussi long que les cinq articles suivants réunis; 2e article obconique; 3e à peine plus long que le 2e, de moitié plus long que gros; 4-6 aussi minces que le 3e, à peine plus longs que gros, cylindriques; 7e et 8e un peu épaissis, aussi long que gros; 9-13 presque transversaux, plus gros que les précédents; 14e ovoïdal. Thorax un peu plus long que haut. Pronotum perpendiculaire et non distinct d'en haut; sillons parapsidaux percurrents; scutellum très convexe, fossette plus longue que large. Carène médiane du segment médian simple, découpée en arc sur toute sa longueur. Nervation alaire comme chez *Psilomma*, sauf que la récurrente est moins longue et

1. Se rapporte aux deux spinules du scape.

qu'on voit un vestige de la radiale. Ailes inférieures à cellule basale fermée, nervures à peine distinctes. Pétiole à peine plus long que gros, cylindrique, parcouru par quatre arêtes longitudinales. Abdomen fusiforme, un peu plus long que le thorax, convexe, un peu plus large que haut, tiers apical en cône pointu ; base du grand tergite striée ; tergites 3 à 6 d'égale longueur, le 7e ou dernier long et pointu ; les sternites atteignent presque le bord de l'abdomen ; le 2e atteint la base du 4e tergite ; sternites 3 à 5 d'égale longueur ; 6e ou dernier égal au 7e tergite.

Ce genre, voisin de *Psilomma*, comprend l'espèce suivante.

—— Noir, lisse et brillant ; mandibules, antennes sauf la massue, écaillettes, extrémité des hanches et pattes rousses. Ailes faiblement teintées ; nervure basale un peu plus longue que la partie apicale de la sous-costale ; celle-ci un peu plus longue que la marginale, qui est épaisse ; stigmatique aussi grosse que la marginale, guère plus longue que large ; récurrente droite, dirigée vers la discoïdale, de moitié plus longue que la marginale et aussi bien marquée que la basale ; radiale parallèle au bord, qu'elle n'atteint pas, aussi longue que la récurrente, mais très faiblement marquée.

Clavatus N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

Genre 14e. — PANTOLYTA Förster 1856 (15) p. 128, 130, 135.
πᾶς, tout ; λύω je délie [1].

Tête globuleuse, vue d'en haut ; subtriangulaire et un peu plus haute que longue, vue de côté. Mandibules, du moins

1. A cause de la cellule radiale entièrement ouverte.

chez l'espèce typique (*pallida*), inégales, médiocres et se couvrant; l'une avec une dent obtuse située en son milieu, l'autre avec deux courtes dents obtuses situées au-dessus du milieu (Pl. XVIII fig. 4 et 5). Palpes maxillaires composés de 5 articles cylindriques, les labiaux de 2, dont le 1er est obconique, le second cylindrique et trois fois aussi long que gros. Yeux aussi larges que leur distance des antennes, velus, un peu plus courts que les joues; front sans sillon. Antennes du mâle de 14 articles, dont le 3e est tantôt échancré ou denté, tantôt ni échancré ni denté. Antennes de la femelle de 15 articles, dont les derniers sont un peu épaissis, ou, selon Förster, de 14 articles; articles 5-14 globuleux, le 15e ovoïdal. Thorax plus haut que large; pronotum vertical, non visible d'en haut. Mesonotum convexe, à sillons parapsidaux profonds. Scutellum avec une grande fossette à sa base. Segment médian presque horizontal, tronqué en arrière, avec trois arêtes simples; angles postérieurs à peine proéminents. Nervure costale aussi bien marquée que les autres; cellule radiale non formée, la nervure radiale étant très courte, pas plus longue que la stigmatique; récurrente très courte, parallèle au bord. *Ailes postérieures* très étroites, *sans cellule basale*. Pétiole au maximum deux fois aussi long que gros; abdomen du mâle en ellipse allongée ou subfusiforme, un peu déprimé, composé de huit tergites guère plus convexes que les sternites et ne dépassant pas le bord latéral; extrémité de l'abdomen un peu incurvée; le segment anal porte sur le dessus, de chaque côté, un petit appendice subcylindrique, deux fois aussi long que gros et muni, au côté externe, de plusieurs soies très longues, trois à quatre fois aussi longues que l'appendice. Chez la femelle, l'abdomen est fusiforme et composé de six tergites, dont le 2e occupe presque les deux tiers antérieurs; tergites 3 à 5 très courts et graduellement amincis; 6e conique, plus long que les trois précédents réunis; tarière proéminente (Pl. XIX fig. 2).

Ce genre est voisin de *Aclista* dont il diffère par les ailes

inférieures dépourvues de cellule. Il ne comprend que quelques espèces propres à l'Europe. Ashmead en donne comme type, un insecte qu'il appelle *Pantolyta heterocera* Hal. ; d'autre part, Marshall considère le *Belyta heterocera* Hal. comme probablement identique à *Cinetus nervosus Thoms.* qu'il appelle *Pantolyta nervosa* Thoms. ; comme Haliday n'a pas décrit son *B. heterocera*[1], cet insecte demeurera toujours énigmatique. Förster écrit du genre *Pantolyta* : « Très voisin de *Synacra* ; il se distingue par les antennes de la femelle qui sont composés de 14 articles, et par les ailes qui sont munies d'une nervure basale ; les antennes du mâle ont aussi les articles du flagellum plus allongés. » (15) p. 135. Förster n'a pas remarqué que *Synacra* a les yeux glabres et les parties buccales prolongées en bec, ce qui n'est pas le cas pour *Pantolyta* ; d'autre part, je soupçonne qu'il a pris les mâles de *Pantolyta pallida*, dont le 3e article antennaire est sans échancrure, pour des femelles à antennes de 14 articles, car il écrit que les mâles des Belytines ont toujours le 3e article échancré.

1 Troisième article antennaire du mâle échancré ou aminci à sa base, ou proéminent sous forme de dent au milieu ; femelle inconnue. 2

— Article troisième des antennes ni échancré ni proéminent au milieu, mais cylindrique comme le quatrième, trois fois aussi long que gros, deux fois aussi long que le second ; scape mince, cylindrique, un peu arqué, pas distinctement plus gros que le flagellum, presque aussi long que les trois articles suivants réunis ; articles 4-13 graduellement raccourcis, 13e encore deux fois aussi long que gros ; antennes aussi longues que le corps. Chez la fe-

1. Haliday a écrit : « *Belita heterocera* avec les antennes de 14 articles chez la femelle et le radius perpendiculaire et rétréci en point, pourrait être pris pour type d'un autre genre ». (Nat. Hist. Rev. IV, 1857 p. 169).

melle, le scape est égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article plus gros et un peu plus long que le 3e, qui est un peu plus long que gros; 4-12 subglobuleux; 13 et 14e un peu transversaux; 15e ovoïdal, deux fois aussi long que le 14e; les trois ou 4 derniers graduellement un peu grossis. Thorax à peine plus long que haut chez le mâle, deux fois aussi long que haut chez la femelle, ailes subhyalines; basale distante de la marginale de toute sa longueur chez la femelle, de la longueur de la marginale chez le mâle; stigmatique égale à la moitié de la marginale, un peu plus courte que la postmarginale; radius pas plus long que la stigmatique, parallèle au bord; récurrente un peu plus longue que la marginale et arquée chez le mâle, droite et plus courte chez la femelle; discoïdale et anale moins bien marquées. Pétiole un peu plus long que gros dans les deux sexes, de moitié aussi gros que le segment médian, à peu près lisse, à poils longs mais épars; abdomen du mâle un peu déprimé, graduellement élargi jusqu'au milieu, puis graduellement aminci; base du grand tergite sans sillon, avec des stries aussi longues que le pétiole; abdomen de la femelle non déprimé, tiers apical comprimé, d'un roux jaunâtre; tête et mesonotum un peu plus sombres. Taille ♂♀ . 1,8-2mm.

Pallida N. Sp. Pl. XIX, fig. 2.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Förster, d'après le type de sa collection); Autriche : Trieste (Dr Graeffe); Hongrie : Zircs (Var. à tête noire) et Gospic; Angleterre (Collection de Marshall, où cet insecte porte le nom de *Psilomma incrassata* Thoms.); France :

forêt de Fontainebleau (De Gaulle). La collection de Förster renferme encore un autre exemplaire dénommé *abnormis*, mais que je n'ai pu distinguer de *pallida*.

2 Radius et récurrente nuls, stigmatique perpendiculaire et très courte, marginale à peu près égale à la basale. Troisième article antennaire épaissi au milieu, sans échancrure; articles 3-14 de deux à trois fois aussi longs que gros et assez longuement poilus. Pétiole strié, pas plus long que gros; abdomen piriforme, non déprimé. Noir; face, hanches et pattes brunes, parties renflées des fémurs et des tibias brun noir. Taille ♂ : 1,5^{mm}.

Fuscipes N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

—— Radius ou récurrente bien marqués; thorax et abdomen roux au moins en partie. 3

3 Noir; thorax surtout sur le dessous, hanches, trochanters, genoux, tarses, pétiole et tiers antérieur de l'abdomen roux; mesonotum et scutellum d'un brun marron. Troisième article antennaire aminci à sa base, proéminent en dent au milieu, aussi long que le 4°; tous les articles du flagellum un peu plus de deux fois aussi longs que gros. Carène médiane du segment médian indistincte. Nervure marginale aussi longue que sa distance de la basale, au moins deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique et de même longueur que le radius. Pétiole presque deux fois aussi long que gros, glabre, strié en long;

abdomen faiblement comprimé, ayant sa plus grande largeur au tiers postérieur, sans stries à sa base. Taille ♂ : 2mm.

Semirufa N. Sp. Pl. XIX fig. 1.

Patrie. Bitche.

— Abdomen d'un roux brun ; tête et thorax roux ou brun noir. 4

4 Troisième article antennaire plus gros que les suivants, droit, aminci dans sa moitié basale, avec une forte proéminence ou dent au milieu, pas plus long que le 4e, qui est trois fois aussi long que gros ; 13e encore deux fois aussi long que gros, plus court que le 14e. Pétiole lisse, brillant, deux fois aussi long que gros ; abdomen un peu plus court et plus mince que le thorax, pas distinctement déprimé, sans stries à sa base ou à stries beaucoup plus courtes que le pétiole. D'un roux marron en entier. Pour tout le reste, semblable à *pallida*. Taille ♂ : 2mm.

Subtilis N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle. (Collection de Förster).

— Troisième article antennaire fortement arqué dans sa moitié basale, sans dent mais grossi dans sa moitié apicale. 5

5 D'un roux marron, plus clair sur le dessous. Article 3e des antennes fortement arqué dans

sa moitié basale, grossi dans sa moitié apicale, mais sans dent; 4e aussi long que le 3e, deux fois et demie aussi long que gros; 13e encore deux fois aussi long que gros. Nervure stigmatique à peine aussi longue que large; radius subnul; récurrente droite, parallèle au bord. Pétiole à peine plus long que gros, lisse et brillant; abdomen non déprimé, non strié à sa base. Quant au reste, semblable à *pallida*. Taille ♂ : 1,6mm.

Stylata N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster); Angleterre (Collection de Marshall, sous le nom de *Psilomma incrassata* Thoms.).

Tête et thorax d'un brun noir, plus clairs sur le dessous; reste du corps d'un roux marron clair. Corps plus gros que les précédents. Antennes plus courtes que le corps; 3e article découpé en arc dans sa moitié basale, puis fortement grossi; articles 4-12 deux fois aussi longs que gros. Nervure marginale égale à la basale, distinctement plus longue que sa distance de la basale; radius un peu plus long que la stigmatique, égal à la postmarginale; récurrente non marquée. Pétiole pas plus long que gros, plus gros que la moitié de la largeur du segment médian; abdomen non déprimé, sans stries distinctes à sa base. Taille ♂ 2mm.

Incrassata N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle. (Collection de Förster).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES OU DOUTEUSES

Atrata Först. « Noir; pattes d'un jaune roux, fémurs un peu brunis; antennes d'un brun de poix, 3e article distinctement échancré. Segment médian muni de chaque côté, en arrière, d'une petite dent. Taille ♂ : 2mm. » (Förster). Suisse : Hautes-Alpes.

Nervosa Thoms. « D'un brun de poix, base des antennes et pattes ferrugineuses, ou parfois antennes et pattes testacées, abdomen d'un roux brun. Face lisse, sillons frontaux distincts; mandibules petites; antennes plus longues que le thorax; 3e article échancré à la base, d'un tiers plus long que gros, aussi long que le 4e. Thorax convexe, plus haut que large; pronotum tronqué en avant; segment médian sans dent aux angles postérieurs. Ailes un peu enfumées; nervure marginale épaissie, deux fois aussi longue que la stigmatique, qui sort en angle droit et est noueuse à l'extrémité; postmarginale et radiale indistinctes. Abdomen plus long que le thorax, plan-convexe sur le dessus; pétiole court; second tergite avec un court sillon médian. Taille ♂ : 3,7mm. » (Thomson). Suède : Lund, en août; Smaland.

Genre 15e. — ACLISTA Först. 1856 (1b) p. 128, 131 et 135.

ἄκλειστος, non fermé.

Tête vue de côté, aussi haute ou plus haute que longue, yeux velus; mandibules petites, obtuses, avec une petite dent obtuse ou sans dent. Palpes maxillaires de cinq longs articles, les labiaux de trois. Antennes insérées sur une proéminence

frontale; celles de la femelle composées de 15 articles, dont le 3e et le 4e sont plus longs que gros, les suivants globuleux ou transversaux, sauf le dernier qui est ovoïdal. Antennes du mâle composées de 14 articles dont les 12 derniers sont cylindriques et finement pubescents; le 3e échancré. Pronotum presque perpendiculaire, tantôt, chez des espèces à ailes raccourcies, un peu prolongé. Mesonotum convexe, sillons parapsidaux profonds. Scutellum avec une grande fossette basale. Segment médian ordinairement avec une dent à chaque angle postérieur, arête médiane simple. Ailes souvent en moignons chez la femelle; cellule radiale toujours ouverte, tantôt très courte, tantôt très longue; marginale ordinairement épaissie, plus longue que la stigmatique, tantôt plus longue que la cellule radiale, tantôt beaucoup plus petite qu'elle; récurrente droite, dirigée vers la basale ou indistincte. Ailes inférieures avec une cellule fermée. Tibias antérieurs du mâle tantôt épaissis, et armés d'une grosse dent sur le devant, au milieu, puis échancrés dans la moitié terminale, tantôt sans échancrure mais armés d'une spinule, tantôt sans échancrure ni spinule, mais avec ou sans soies dressées. Pétiole strié, cylindrique, court, au maximum deux fois aussi long que gros; abdomen plus fortement convexe dessous que dessus, pointu en arrière, composé de 7 ou 8 tergites, y compris le pétiole; tergites 3-5 à peu près d'égale longueur; tarière souvent proéminente.

Le genre *Aclista*, comme nous l'entendons ici, comprend *Aclista* Först. et *Zygota* Först., qui ne peuvent être distingués l'un de l'autre. Il est vrai que Förster a écrit : « On reconnait sans peine le genre *Zygota* à la nervure marginale épaissie, à la cellule radiale ouverte et principalement à l'échancrure du fémur[1] antérieur chez le mâle » ; mais il omet de dire que, chez *Aclista*, la nervure marginale est aussi épaissie et la cellule radiale ouverte, de sorte qu'il ne reste qu'un caractère servant à distinguer les mâles, mais non les femelles.

1. Förster a écrit par erreur « fémur » au lieu de « tibia ».

Ashmead donne encore comme caractère du genre *Aclista*, que la cellule radiale est courte, tandis qu'elle serait longue chez *Zygota*, mais on trouve des mâles à tibias échancrés, donc de véritables *Zygota*, ayant une cellule radiale très courte, et des mâles à tibias non échancrés, donc de véritables *Aclista*, ayant une cellule radiale très longue.

Le genre *Aclista* (*Zygota*) comprend de nombreuses espèces d'Europe et d'Amérique.

1 Ailes raccourcies, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen ; femelles. 2

—— Ailes normalement développées, atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen ; mâles et femelles. 12

2 Ailes en moignons, ne dépassant pas l'extrémité du thorax. 3

—— Ailes à nervures distinctes, atteignant au moins le milieu de l'abdomen. 11

3 Ocelles nuls ; ailes en moignons atteignant à peine la base du segment médian. 4

—— Ocelles distincts. 5

4 D'un roux marron clair ; mandibules, hanches, pattes et abdomen, sauf le pétiole, d'un jaune rougeâtre. Tête vue d'en haut, subglobuleuse et un peu plus large que le thorax, lisse et brillante ; vue de côté triangulaire, aussi longue que haute, bien plus haute que le thorax ; yeux velus, petits, circulaires, à peine aussi longs que la moitié des joues. Palpes maxillaires de 5 articles. Proéminence frontale transversale, située vis-à-vis des yeux. Scape cylindrique, égal aux 4 ar-

ticles suivants réunis, mais plus gros qu'eux ; articles 2e et 3e obconiques, un peu plus longs que gros ; les suivants subglobuleux, à peine moins gros que les huit derniers qui sont d'égale grosseur et transversaux, mais non deux fois aussi gros que longs, sauf le 15e qui est ovoïdal. Mesonotum, scutellum, segment médian et pétiole horizontaux et situés dans le même plan ; sillons parapsidaux convergents en arrière ; fossette du scutellum grande et transversale ; segment médian grand, deux fois aussi large que long, aussi large que le thorax à l'endroit du scutellum, et traversé par une arête médiane, mat et chagriné, avec deux dents parallèles, bord postérieur un peu découpé en arc. Pétiole gros, un peu transversal, mat et chagriné ; abdomen beaucoup plus large que la tête, plus long que le reste du corps, finement pubescent, non ponctué, faiblement aminci en avant, plus fortement acuminé en arrière ; tergites dépassant à peine le bord latéral ; grand tergite à sillon très court en avant, à peine déprimé, non strié ; tergites 3-5 égaux et très courts ; 6e un peu plus long ; 7e égal aux 5e et 6e réunis, un peu plus long que le 8e, faiblement renflé ; 7e et 8e formant une pointe triangulaire et un peu déprimée ; sternites au nombre de 6 ou de 7 ; aux quatre tergites intermédiaires correspondent trois sternites ; tarière longuement proéminente. Taille ♀ : 2,5-3mm.

Cœcutiens N. Sp.

Patrie. France : Gavarnie, Hautes-Pyrénées (Dodero) ;

Italie : Vetriolo, dans le Trentino (Dodero); Nava, dans les Alpes-Maritimes; Madonna del Finestre; Cereole Reale, en août; Autriche : Tragöss, en juillet (Dr. Graeffe).

—— D'un jaune pâle en entier; articles antennaires 4 et 5 globuleux, les suivants plus gros et transversaux, 7-14 deux fois aussi gros que longs. Taille ♀ : 2,8mm. Pour tout le reste, semblable à *cœcutiens*.

Unicolor N. Sp.

Patrie. Hongrie : Velebit, en juillet (Szepligeti).

5 Ailes en moignons atteignant à peine la base du segment médian. Yeux allongés, égalant les deux tiers de la longueur des joues; ocelles distincts. D'un roux marron sombre; antennes et pattes à peine plus claires. Taille ♀ : 3-3,5mm. Pour tout le reste, semblable à *cœcutiens*.

Microptera N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, dans les Alpes-Maritimes (Dodero).

—— Ailes atteignant le milieu ou l'extrémité du segment médian. 6

6 Ailes en moignons atteignant le milieu du segment médian. Tête subglobuleuse, vue d'en haut, plus élevée et plus large que le thorax; yeux gris, velus, circulaires, plus courts que les joues; ocelles postérieurs plus éloignés des yeux que l'un de l'autre; proéminence frontale conique. Antennes atteignant l'extrémité du thorax; scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis; articles

2e et 3e faiblement obconiques, d'un tiers plus longs que gros ; les suivants transversaux, augmentant graduellement en grosseur ; 7 à 14 deux fois aussi gros que longs, munis d'un pédicelle très court ; 15e ovoïdal. Thorax peu convexe, pronotum séparé du mesonotum par une ligne droite. Fossette du scutellum circulaire. Segment médian plus long que le scutellum, étroit et rugueux. Abdomen un peu plus long que le reste du corps ; pétiole plus long que gros, mat, strié en long ; abdomen en ellipse allongée, aminci aux deux bouts. Roux en entier, lisse, brillant, à poils dressés, peu denses et roux. Taille ♀ : 3,3mm.

Myrmecophila Kieff.

Mœurs et Patrie. Hôte de *Formica exsecta*, en août ; Allemagne : Linz sur Rhin (Wasmann).

—— Ailes atteignant l'extrémité du segment médian. 7

7 D'un roux marron clair ; tête noire ; palpes jaunes ; segment médian et abdomen, sauf la base du second segment et les segments 7 et 8, d'un brun noir ; trois premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux plus clair ; parfois l'abdomen est roux, avec une bande transversale occupant la moitié postérieure du second tergite et couvrant souvent encore les deux ou trois tergites suivants, d'un brun noir. Yeux plus courts que les joues ; ocelles distincts. Articles antennaires 6-14 transversaux et graduellement un peu grossis ; 8-14 presque deux fois aussi

gros que longs; 15e ovoïdal. Ailes en moignons atteignant l'extrémité du thorax. Pétiole aussi long que gros, mat, rugueux, ou ridé en long. Abdomen finement ponctué. Tarière souvent proéminente. Taille ♀ : 3mm. Quant au reste, semblable à *cœcutiens*.

Brevipennis N. Sp.

Patrie. France : Forêt de Saint-Germain (De Gaulle); Italie : Ruta, en mai et juin, Pistoia, Nava, dans les Alpes Maritimes, en août (Dodero), Leivi, en décembre; Autriche : Tragöss, en juillet (Dr. Graeffe); Hongrie (Szepligeti).

Var. fuscicepes N. Var. Corps d'un roux clair, tergites 3-6 et quart apical du 2e un peu plus sombres; tête d'un brun noir. Quant au reste, semblable au type. Taille ♀ : 2,3mm. — Patrie. France : Amiens (Carpentier).

—— Corps autrement coloré; abdomen non ponctué. 8

8 Tête plus large que le thorax. 9

—— Tête plus étroite que le thorax. 10

9 Noir; palpes, antennes, hanches et pattes jaunes; mesonotum, bord antérieur du scutellum, mésopleures, quart antérieur du grand tergite et moitié antérieure du grand sternite et segment anal roux. Tête plus large que le thorax. Articles 2 et 3 des antennes un peu plus longs que gros; 4e et 5e un peu transversaux, plus minces que les suivants, qui sont deux fois aussi gros que longs, sauf le 15e. Pronotum à peine visible d'en haut, en ligne droite. Articles antennaires 4 et 5 à peine transversaux, les suivants un peu plus gros, deux fois aussi gros que longs, sauf le 15e. Pétiole ridé en long, à peine plus long

que gros. Abdomen non ponctué. Taille ♀ : 2,8mm. Quant au reste, semblable à *brevipennis*.

Pedisequus N. Sp.

Patrie. Hongrie : Zagrab (Szepligeti).

— Roux ; partie déclive de l'occiput et articles antennaires 11-15 noirâtres ; thorax brun, noirâtre par endroits ; pétiole d'un roux brun ; pattes d'un roux pâle. Tête plus large que le thorax. Articles antennaires 11-14 deux fois aussi gros que longs. Pétiole mat, rugueux, plus long que gros ; tergites 3-5 égaux, 6e un peu plus long que le 5e ; 7e soudé au 8e, un peu déprimé, triangulaire, égal aux trois précédents réunis. Abdomen non ponctué. Taille ♀ : 3mm. Quant au reste, semblable à *brevipennis*.

Cursor N. Sp.

Patrie. France : Gudmont, dans la Haute-Marne (De Gaulle).

10 Abdomen finement et densément ponctué sur toute sa surface, pubescent, beaucoup plus court que le thorax, mais deux fois aussi large que lui ; pétiole aussi long que gros, ridé-ponctué ; second tergite avec un court sillon médian. Tête un peu plus étroite que le thorax ; front peu proéminent, finement ponctué et pubescent sous les antennes, sillons distincts. Antennes un peu plus longues que le thorax, assez grêles ; 2e article de moitié plus court que le 3e ; 4e et 5e semblables aux suivants, presque globuleux, 4-14 subé-

gaux; 15e ovoïdal et court. Thorax aussi haut que large, pronotum tronqué; segment médian bidenté. Ailes atteignant l'extrémité du thorax. D'un brun de poix; antennes, pattes et abdomen testacés; parfois d'un brun noir, antennes et pattes rousses, abdomen ferrugineux. Taille ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Subaptera Thoms.

Patrie. Suède : Smaland et Skane.

— « Abdomen lisse, sans ponctuation sur le dessus, un peu plus large que le thorax et un peu plus long, conique à l'extrémité; sillon du 2e tergite égal au pétiole. Tête un peu plus étroite que le thorax; front faiblement proéminent, finement ponctué et pubescent sous les antennes, sillons distincts. Antennes un peu plus longues que le thorax, grêles; 2e article de moitié plus court que le 3e; 4e et 5e plus minces que les suivants; 6-14 presque globuleux; 15e en ovoïde court. Thorax aussi haut que large; pronotum tronqué; segment médian bidenté. Ailes en moignons atteignant l'extrémité du thorax. Testacé et pubescent; pattes jaunes. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Testacea Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

11 « Testacé et brillant; tête d'un jaune brunâtre. Tête un peu plus étroite que le thorax, un peu luisante; front faiblement proéminent, finement ponctué et pubescent avant les antennes. Antennes assez grosses, un peu plus

longues que le thorax ; 2e article de moitié plus long que le 3e ; 4e et 5e un peu plus minces que les suivants ; 6-14 faiblement transversaux ; 15e en ovoïde court. Thorax aussi haut que large ; pronotum tronqué ; segment médian bidenté. Ailes faiblement enfumées, atteignant le milieu de l'abdomen, nervure marginale ponctiforme ; cellule radiale ouverte, courte, presque triangulaire. Abdomen un peu plus large que le thorax, conique à l'extrémité, lisse, brillant finement pubescent sur les côtés et sur le dessous ; pétiole rugueux, pas plus long que les hanches postérieures ; base du 2e tergite avec un sillon distinct. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Hemiptera Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

« Noir et presque mat, avec une pubescence soyeuse, brune ; sept premiers articles antennaires et pattes roux ; articles 8-15 bruns. Front assez proéminent, sillons raccourcis. Articles antennaires 4-14 aussi longs que gros ; 15e en ovoïde court. Thorax aussi haut que large ; pronotum tronqué ; segment médian bidenté. Ailes enfumées et assombries, plus courtes que l'abdomen ; nervure marginale un peu plus longue que la stigmatique ; celle-ci forme un angle aigu avec le bord ; postmarginale racourcie, radiale oblitérée. Pattes courtes. Abdomen plus long que le thorax ; pétiole densément sillonné, aussi long que les hanches postérieures ; grand tergite avec un sillon mé-

dian plus long que le pétiole. Taille ♀ : 5mm. ». (Thomson).

Nigra Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en Skane.

12 Tibias antérieurs ayant en dessous du milieu, au côté antérieur, une profonde échancrure précédée d'une dent obtuse ou aigüe, ou sans échancrure mais avec une spinule; mâles. (Sous-genre *Zygota* Först.) 13

—— Tibias antérieurs sans échancrure et sans dent ni spinule ; mâles et femelles. . 18

13 Cellule radiale très longue, radius 3-4 fois aussi long que la nervure marginale. 14

—— Cellule radiale très petite, presque fermée, un peu plus courte que la nervure marginale. Ailes à peine teintées ; nervure basale oblique, un peu plus courte que sa distance de la marginale, celle-ci égale à la postmarginale mais plus grosse ; stigmatique oblique, un peu plus courte que le radius ; récurrente petite et peu marquée ; de l'extrémité de la postmarginale se prolonge un trait brun formant bord et s'arrêtant vis-à-vis de l'extrémité de la discoïdale. Tête vue d'en haut subarrondie. Scape cylindrique, égal aux articles 2 et 3 réunis; 2e article globuleux ; 3e un peu plus deux fois aussi long que le 2e, échancré dans sa moitié basale, faiblement anguleux au milieu, à peine plus long que le 4e, qui est deux fois aussi long que gros ; les suivants à peine raccourcis et amincis, tous deux fois aussi longs que gros.

Pronotum visible d'en haut ; disque du scutellum convexe ; segment médian à angles aigus, bord postérieur découpé en arc. Tibias antérieurs graduellement élargis depuis la base jusqu'à la dent qui est obtuse, découpé ensuite et aminci. Pétiole strié, au moins de moitié plus long que gros ; abdomen en ellipse allongée, un peu déprimé ; base du grand tergite densément striée. Noir ; 2e article antennaire, extrémité du scape et pattes roux ; flagellum et partie renflée des fémurs et des tibias brun sombre. Taille ♂ : 3mm.

Areolata N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

14 Tibias antérieurs avec une dent obtuse ou aigüe, en dessous de laquelle ils sont échancrés. 15

—— Tibias antérieurs non échancrés, sans dent, mais avec une spinule assez longue. 17

15 Tibias antérieurs armés d'une spinule au-dessus de l'échancrure. Tête transversale vue d'en haut. Mandibules petites, pointues au bout avec une petite dent obtuse chez toutes deux. Articles 3e des antennes échancré au-delà du tiers basal, un peu plus long que le 4e article, qui est trois fois aussi long que gros. Yeux allongés, plus longs que les joues. Pronotum non visible d'en haut. Segment médian à deux dents. Ailes faiblement teintées ; basale pas plus longue que sa distance de la marginale ; celle-ci épaissie, d'un tiers plus courte que la basale, distinctement plus

longue que la stigmatique, qui est presque perpendiculaire; postmarginale épaissie; cellule radiale au moins quatre fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente parallèle et égale en longueur à la marginale. Pétiole strié, un peu plus long que gros; 2e tergite strié à sa base, à sillon occupant le tiers antérieur. Noir; antennes, palpes, hanches et pattes roux. Taille ♂ : 2,8mm.

Spinosipes N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste; Tragöss, en Juillet (Dr. Graeffe).

—— Tibias antérieurs armés d'une dent obtuse au-dessus de l'échancrure. 16

16 Noir; palpes, scape, hanches et pattes d'un jaune clair; le reste des antennes, écaillettes et abdomen bruns, pétiole noir, base du grand segment d'un roux marron. Tête transversale vue d'en haut. Antennes plus longues que le corps; scape aussi long que le 3e article; celui-ci double du 2e, échancré au tiers basal, plus long que le 4e, qui est deux fois et demie aussi long que gros. Angles postérieurs du segment médian aigus. Ailes subhyalines; marginale épaissie, un peu plus courte que sa distance de la basale; postmarginale graduellement amincie, aussi longue que la marginale; stigmatique presque droite, d'un tiers plus courte que la marginale; cellule radiale 3-4 fois aussi longue que la nervure marginale. Tibias antérieurs graduellement épaissis jusqu'à la dent, puis amincis jusqu'à l'extré-

mité. Pétiole strié, de moitié plus long que gros, à poils longs et épars; base du 2e tergite striée densément et avec un sillon court. Taille ♂ 2,5mm.

Dentatipes N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); France : Sèvres, var. à abdomen noir en entier (De Gaulle).

—— Noir; écaillettes et hanches brunes; extrémité des hanches et pattes d'un roux brunâtre, massue des fémurs plus sombre. Segment médian sans dent. Ailes légèrement brunies; marginale au moins de moitié plus longue que la stigmatique; récurrente aussi longue que la marginale. Quant au reste, semblable à *dentatipes*. Taille 3-4mm.

Excisipes N. Sp.

Patrie. Autriche : Volosca; Carniole : Loitsch (Dr. Graeffe).

27 Pétiole de moitié plus long que gros, strié; angles du segment médian non prolongés en dent. Yeux presque deux fois aussi longs que les joues. Article 3e des palpes maxillaires comprimé et très élargi au milieu. Mandibules petites, obtuses, l'une simple, l'autre avec une minime dent obtuse. Article 3e des antennes faiblement échancré dans son tiers basal, un peu plus long que le 4e, qui est quatre fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis et amincis, le 13e encore trois fois aussi long que gros, tous finement pubescents. Ailes subhyalines; ner-

vure basale à peine plus longue que sa distance de la marginale ; celle-ci trois fois aussi épaisse que les autres nervures, à peine plus longue que la stigmatique qui est presque perpendiculaire ; postmarginale aussi longue que la marginale; récurrente continuant la direction du radius, dirigée vers la basale ; radius peu oblique, cellule radiale quatre fois aussi longue que la nervure marginale, ouverte à l'extrémité et en majeure partie au bord. Tibias antérieurs non échancrés, armés d'une spinule sur le coté antérieur, vers le milieu. Base du 2e tergite striée et avec un sillon plus long. Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 3mm.

Maura N. Sp.

Patrie. Tunisie, en mai (Dr. Graeffe).

— Pétiole deux fois et demie aussi long que gros, strié ; angles postérieurs du segment médian prolongés en une forte dent obtuse et droite. Article 3e des antennes arqué et échancré dans sa moitié basale, plus long que le 4e qui est trois fois aussi long que gros, les suivants à peine plus courts. Noir ; antennes d'un brun noir, sauf le scape ; palpes roux ; pattes sauf les hanches, d'un brun roussâtre, articulations et tarses plus clairs. Taille ♂ : 4mm. Pour le reste, semblable au précédent.

Spinosa N. Sp.

Patrie. France : Montanvert (De Gaulle).

18 Antennes de la femelle composées de 14 articles; scape cylindrique, égalant les cinq ou six articles suivants réunis; 2e article presque aussi gros que le scape, un peu plus court que le 3e; celui-ci cylindrique, deux fois aussi long que gros et un peu plus mince que le 2e; articles 4 à 6 cylindriques, aussi minces que le 3e, pas plus longs que gros; les huit derniers graduellement renflés en massue; 9 à 13 globuleux ou transversaux; 14e en ovoïde allongé. Tête et thorax avec des poils roux et assez abondants. Tête globuleuse, vue d'en haut; yeux faiblement pubescents. Thorax fortement convexe. Scutellum muni à sa base d'une fossette circulaire, suivie d'une dépression moins profonde, qui va en s'élargissant jusqu'au bord postérieur du scutellum. Metanotum et segment médian fortement déclives, ce dernier avec une carène médiane légèrement découpée en selle, angles postérieurs en dent. Ailes hyalines, dépassant notablement l'extrémité du corps, nervures jaunes; marginale d'un tiers plus courte que sa distance de la basale; stigmatique très courte, à peine distincte; récurrente dirigée vers le milieu de la basale, plus courte et moins bien marquée que cette dernière; radius oblitéré, visible seulement par transparence, presque double de la basale et s'évanouissant graduellement sans atteindre le bord; discoïdale et anale oblitérées. Ailes inférieures avec une cellule fermée. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, non déprimé, subfusiforme; pétiole cannelé, de moitié plus long que gros; second segment s'élargissant

graduellement jusqu'en son milieu; les cinq derniers forment un cône, le dernier aussi long que les trois précédents réunis. Noir; huit premiers articles antennaires, écaillettes et pattes rouges; abdomen d'un brun marron sombre. Taille ♀ : 4mm.

Lasiorum Kieff.

Mœurs et Patrie. Autriche : Lainz près de Vienne; hôte de *Lasius bruneus*, en juillet (E. Wasmann). J'ai décrit cette espèce sous le nom de *Pantolyta lasiorum*, à cause de ses antennes de 14 articles, de la cellule radiale ouverte, et de la forme de son abdomen. D'autre part, elle diffère de *Pantolyta* et rentre dans le genre *Aclista*, à cause des ailes postérieures qui ont une cellule fermée; la forme et le nombre des articles antennaires et la conformation de l'abdomen semblent aussi l'exclure du genre *Aclista*.

—— Antennes de la femelle composées de 15 articles, non en massue, le 15e en ovoïde court; abdomen un peu déprimé sur le dessus. 19

19 Article 3e des antennes de la femelle distinctement plus court que le 2e, à peine aussi long que gros; scape gros, aminci aux deux bouts, au maximum trois fois aussi long que gros, égal aux quatre suivants réunis; 2e article de moitié aussi long que gros; 4-14 fortement transversaux; 15e en ovoïde court. Tête aussi longue que haute; yeux égalant à peine les joues.

Thorax pas plus haut que large; pronotum court; segment médian rugueux, avec les trois arêtes ordinaires; angles postérieurs non proéminents. Ailes subhyalines; marginale double de la stigmatique qui est oblique et aussi longue que la postmarginale; radiale

oblique, peu marquée, de moitié plus longue que la basale; récurrente oblitérée, petite, dirigée vers la basale; anale et discoïdale oblitérées. Pétiole coriacé, un peu plus long que gros; base du grand tergite avec un sillon court. Noir; mandibules, antennes, hanches et pattes testacées; palpes blanchâtres. Taille ♂ : 2,5mm.

Brevicornis N. Sp.

Patrie. Russie : Kasan (Csiki, Exped. Zichy; type au musée de Budapest).

— Article 3e des antennes de la femelle au moins aussi long que le 2e; tête plus haute que longue, sauf chez *subclausa*. 20

20 Tête de la femelle aussi longue que haute, triangulaire, vue de côté; articles du flagellum du mâle gros et, sauf les derniers, non distinctement séparés, mais se touchant sur toute leur épaisseur, le 1er trois à quatre fois aussi long que gros, échancré dans un peu moins de la moitié basale, le 13e encore plus de deux fois aussi long que gros. Scape de la femelle gros, égal aux quatre articles suivants réunis; 3e article plus long que le 2e, deux fois aussi long que gros; les suivants transversaux; le 15e en ovoïde court. Palpes maxillaires de 5 articles grêles et longs, les labiaux de 3, le 3e en massue. Front avec deux sillons. Mandibules inégales, l'une transversale, arquée, son extrémité brièvement bidentée; l'autre de moitié plus longue que large, arquée au bord externe, milieu du

bord interne avec une dent tronquée et plus large que longue, subquadrangulaire (Pl. XIX fig. 3 et 4). Thorax aussi haut que large; pronotum assez développé, avec une légère fossette au milieu; mesonotum sans lignes enfoncées entre les sillons parapsidaux; segment médian fortement bidenté, l'arête médiane relevée à sa base en forme de petite pointe ou de lamelle triangulaire très petite. Ailes un peu plus sombres chez la femelle que chez le mâle, et avec le radius moins long et moins bien marqué, de moitié plus long que la basale, tandis que chez le mâle, il est deux fois aussi long que la basale et aussi bien marqué que la basale; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique; celle-ci oblique; postmarginale égale au radius chez le mâle, à la stigmatique chez la femelle; récurrente plus longue que la marginale, faisant un angle avec le radius, dirigée vers la basale; anale et discoïdale bien marquées. Pétiole, chez la femelle, de moitié plus long que gros, chez le mâle, de deux fois, traversé par de grosses arêtes, intervalles lisses et brillants; base du grand tergite avec trois sillons, dont le médian est le plus long, ces sillons séparés par des arêtes noirâtres. Noir; extrémité du front, clypeus, mandibules, palpes, écaillettes, hanches et pattes roux; moitié antérieure du 2e tergite et du 2e sternite d'un rouge cerise; antennes rousses chez la femelle, d'un roux plus sombre chez le mâle. Taille ♂♀ : 4-6mm.

Tetrapsilus Subclausus Kieff.

Patrie. Allemagne; Autriche; France; Suisse. Cette

espèce que j'ai considérée d'abord comme appartenant au genre *Zelotypa*, alors que je n'en connaissais que le mâle, ne diffère de *Tetrapsilus* que par l'absence des deux sillons du mesonotum et la couleur rouge du clypeus; elle est probablement à rapporter à ce genre.

—— Tête de la femelle plus haute que longue; arête médiane du segment médian non proéminente en pointe à sa base; articles du flagellum du mâle distinctement séparés, étant toujours un peu amincis à leur base; mandibules autrement conformées. 21

21 Troisième article antennaire pas plus long que le 2e chez la femelle. 22

—— Troisième article antennaire de la femelle distinctement plus long que le 2e. 23

22 D'un brun noir; moitié basale des antennes, hanches et pattes rousses; moitié terminale des antennes et abdomen d'un brun sombre, tiers antérieur de l'abdomen d'un roux marron. Tête plus haute que longue. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis; articles 2 et 3 un peu plus longs que gros; 4-14 un peu transversaux, graduellement mais très faiblement grossis, 15e ovoïdal. Angles du segment médian en forme de dent. Ailes subhyalines; marginale à peine plus longue que la stigmatique, qui est oblique et égale à la postmarginale; radius et récurrente obliques, à peine plus longues que la stigmatique.

Microtoma N. Sp.

Patrie. Ecosse : (P. Cameron).

—— Noir; trois premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux brunâtre; abdomen brun noir ou noir. Tête plus haute que longue. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article aussi long que le 3e, de moitié plus long que gros; 4-14 un peu transversaux, 4e et 5e aussi minces que le 3e, 6-14 un peu plus gros; 15e ovoïdal. Segment médian bidenté. Ailes faiblement teintées; marginale trois fois aussi longue que large, un peu plus longue que la stigmatique, qui est très oblique; radius trois fois aussi long que la stigmatique; cellule radiale étroite, trois fois aussi longue que large; récurrente peu marquée, dirigée vers la basale. Pétiole strié, à peine plus long que gros; base du grand tergite avec un sillon. Taille ♀ : 2,8mm.

Scotica N. Sp.

Patrie. Ecosse : (P. Cameron).

23 Article 3e des antennes du mâle ni échancré ni aminci à sa base; femelle inconnue. 24

—— Article 3e des antennes du mâle échancré ou aminci à sa base. 25

24 Cellule radiale longue, de moitié plus longue que la nervure marginale, ouverte seulement à l'extrémité; basale plus courte que sa distance de la marginale; celle-ci aussi longue que la basale, double de la stigmatique qui est oblique; postmarginale égale au radius; récurrente continuant la direction du radius, dirigée vers la base de la basale. Tête plus haute que large; yeux un peu plus

longs que les joues. Scape égalant presque les articles 2 et 3 réunis; 3e un peu plus de trois fois aussi long que gros, non échancré, les suivants graduellement raccourcis mais non amincis, 12e encore plus de deux fois aussi long que gros. Segment médian à angles non proéminents. Pétiole strié, de moitié plus long que gros, distinctement plus long que le segment médian; base du 2e tergite avec un sillon un peu plus long que les stries. Noir; antennes, écaillettes et hanches d'un brun noir; abdomen d'un marron sombre; pattes brunes, genoux et extrémité des tibias roux. Taille ♂ : 3mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Ecosse : (P. Cameron).

—— Cellule radiale courte, un peu plus courte que la nervure marginale, ouverte seulement à l'extrémité.

Article 3e des antennes non échancré ni aminci basalement, égal au 4e, trois fois aussi long que gros; scape cylindrique, à peine égal aux deux suivants réunis; 13e article presque trois fois aussi long que gros, plus court que le 14e. Tête glabre, subglobuleuse vue d'en haut, plus haute que longue, vue de côté; yeux velus, plus longs que les joues; mandibules graduellement amincies, assez longues, croisées, arquées, celle de gauche avec une dent au milieu du côté interne, celle de droite avec deux dents réunies à leur base et situées également vers le milieu (voir Pl. XIX fig. 5 et 6) Flagellum avec une pubescence aussi longue

que son épaisseur. Segment médian non proéminent aux angles postérieurs. Ailes faiblement teintées; marginale égalant presque la basale, distinctement plus longue que sa distance de la basale; stigmatique presque perpendiculaire; postmarginale égale au radius, qui est oblique, un peu plus court que la marginale, et s'arrête un peu avant le bord; récurrente continuant la direction du radius, un peu plus longue que la marginale, dirigée vers la base de la basale; radius et récurrente moins bien marqués que les autres nervures. Ailes postérieures à cellule fermée, comme d'ordinaire. Pétiole pas plus long que gros, rugueux; abdomen subpiriforme, un peu déprimé, égal au thorax, strié à sa base. Noir; antennes et tibias d'un brun noir; reste des pattes et dessous du scape d'un brun roux. Taille ♂ : 2,5mm.

Holotoma N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, en août (Solari).

25 « Scape renflé en massue; chez la femelle, les articles 2 et 3 sont égaux, obconiques et courts; 4 à 14 transversaux; 15e en ovoïde court. Chez le mâle, les antennes sont un peu plus courtes que le corps. Tête finement pubescente, front un peu proéminent. Segment médian à angles proéminents sous forme de dent. Ailes un peu enfumées, guère plus longues que l'abdomen; marginale un peu plus longue que la stigmatique, épaissie; radius en crochet; cellule radiale en triangle oblong, ouverte au sommet et à la marge; postmarginale nulle; cubitale et discoïdale

n'atteignant pas le bord. Pétiole strié, un peu grossi au milieu, pas plus long que les hanches postérieures; abdomen glabre sur la partie dorsale; bas du grand tergite avec un sillon court. Noir, presque mat, à pubescence soyeuse; antennes et pattes d'un roux sombre chez la femelle, d'un brun sombre chez le mâle; parfois la femelle a les antennes, les pattes et l'extrémité de l'abdomen testacées. Taille ♂♀ : 2,7mm. » Thomson.

Claviscapa Thoms.

Patrie. Suède : Dalarne, Stockholm, Smaland, Skane.

—— Scape cylindrique ou subcylindrique, à peine plus mince à la base. 26

26 D'un roux clair; antennes, sauf la moitié apicale qui est faiblement brunie, hanches et pattes jaunes. Tête, vue de côté, plus haute que longue, triangulaire; yeux beaucoup plus longs que les joues. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis; 3e de moitié plus long que gros, moins gros et à peine plus long que le 2e; 4 à 6 globuleux; 7 à 15 plus gros, transversaux, sauf le 15e qui est ovoïdal. Ailes subhyalines, nervures pâles; marginale pas plus longue que large; stigmatique et radiale formant ensemble un arc touchant presque le bord, et égal à la moitié de la basale; postmarginale égale à la moitié de la basale; récurrente nulle; cubitale et discoïdale faiblement indiquées. Pétiole pas plus long que gros. Taille ♀ : 1,8mm.

Delicata N. Sp.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

—— Au moins la tête et le thorax noirs ou d'un brun noir. 27

27 Nervure radiale courte, pas plus longue ou guère plus longue que la stigmatique. 28

—— Nervure radiale longue, plusieurs fois aussi longue que la stigmatique. 33

28 Nervure postmarginale nulle. 29

—— Nervure postmarginale au moins aussi longue que la marginale. 31

29 « Marginale un peu plus longue que la stigmatique, celle-ci oblique; cellule radiale peu distincte, ouverte, un peu plus longue que chez *A. clavata;* postmarginale nulle; anale et discoïdales n'atteignant pas le bord; ailes légèrement enfumées, un peu plus longues que l'abdomen. Tête presque aussi large que le thorax, finement pubescente, front proéminent, à sillons distincts, mais n'atteignant pas les antennes. Celles-ci à peine plus longues que le thorax; scape cylindrique, articles 2 et 3 oblongs, 4-14 à peine plus gros que longs; 15e article ovoïdal. Thorax pas plus large que haut; pronotum non allongé; segment médian bidenté. Abdomen pas plus long, mais plus large que le thorax, ovalaire, pubescent; pétiole court, pas plus long que les hanches postérieures, strié, un peu dilaté au milieu; second tergite avec un sillon distinct; segment anal pubescent sur le dessus. Noir et brillant,

avec une pubescence brune; antennes et pattes d'un testacé brunâtre, extrémité des antennes à peine plus sombre; abdomen brun. Taille ♀ : 2,7mm. » (Thomson).

Breviuscula Thoms.

Patrie. Laponie : Smaland.

—— Nervure marginale pas plus longue que la stigmatique; abdomen noir, sauf parfois la base. 30

30 « Articles antennaires 4 et 5 un peu plus minces que les suivants; antennes de la longueur du thorax; 2e article de moitié plus court que le 3e; 6 à 14 à peine transversaux; 15e article en ovoïde court. Tête un peu plus étroite que le thorax; front lisse et brillant; sillons frontaux courts. Thorax pas plus large que haut; pronotum non prolongé; segment médian bidenté. Ailes obscurcies, à peine plus longues que l'abdomen; cellule radiale courte, obsolète, en triangle oblong, ouverte à l'extrémité; marginale presque plus courte que la stigmatique; celle-ci oblique, postmarginale nulle; anale et discoïdale n'atteignant pas le bord. Abdomen plus long et un peu plus large que le thorax, pubescent sur les côtés et sur le dessous, extrémité glabre comme tout le dessus; pétiole pas plus long que les hanches postérieures, strié; base du grand tergite avec un long sillon; extrémité presque en cône pointu. Noir, brillant, avec une pubescence brune; trois premiers articles antennaires et pattes roux; reste des antennes

d'un brun noir; base de l'abdomen parfois brune. Taille ♀ : 2,7mm. » (Thomson).

Fuscata Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en mai.

—— « Articles antennaires 4 et 5 pas plus minces que les suivants; antennes plus fortes que chez le précédent; 2e article de moitié plus court que le 3e; 4 à 14 égaux, à peine transversaux. Tête un peu plus mince que le thorax, finement ponctuée sous les antennes, sillons courts. Thorax pas plus haut que large; pronotum non prolongé; fossette du scutellum large et profonde; segment médian bidenté. Ailes un peu enfumées, dépassant à peine l'abdomen; marginale pas plus longue que la stigmatique; postmarginale nulle, stigmatique oblique; cellule radiale courte, triangulaire; anale et discoïdale n'atteignant pas le bord. Abdomen plus large que le thorax; pétiole court, pas plus long que les hanches postérieures, pubescent et strié; sillon du 2e tergite presque aussi long que le pétiole; segment anal pubescent sur le dessus. D'un brun noir; brillant, pubescent; antennes et pattes rousses, extrémité des antennes un peu plus sombre. Taille ♀ : 2,7mm. » (Thomson).

Fossulata Thoms.

Patrie. Suède, en juin.

31 Abdomen noir ou d'un brun noir, comme le reste du corps; mandibules rousses; chez

la femelle, les 5 ou 6 premiers articles des antennes, les écaillettes, les hanches et les pattes sont d'un jaune rougeâtre; segment anal d'un roux brun; les 9 ou 10 derniers articles antennaires d'un brun noir; chez le mâle, les antennes, sauf la moitié apicale qui est d'un brun sombre, les écaillettes, les hanches et les pattes sont d'un jaune brunâtre. Tête plus haute que longue. Article 3e des antennes de la femelle deux fois aussi long que gros, plus long que le 2e; les dix derniers un peu plus gros, 4-14 aussi longs que gros ou un peu transversaux; 15e ovoïdal. Scape du mâle plus long que les articles 2 et 3 réunis; 3e article deux fois aussi long que gros, seulement aminci dans sa moitié basale; 4e à peine de moitié plus long que gros; 13e encore un peu plus long que gros. Segment médian à angles proéminents. Nervure marginale épaissie, un peu plus courte que la stigmatique, qui est oblique et moins grosse; postmarginale double de la marginale; radiale et récurrente peu marquées, un peu plus longues que la stigmatique. Pétiole un peu plus long que gros, strié comme la base du grand tergite. Taille ♂♀ : 2,8-3mm.

Striata N. Sp.

PATRIE. France; Autriche : Trieste; Italie : Nava.

—— Abdomen d'un roux marron au moins en avant. 32

32 Abdomen d'un roux marron: base du 2e

tergite striée et avec un sillon occupant le tiers basal. Quant au reste, semblable au type.

Striata VAR. **Solarii** N. VAR.

PATRIE. Italie : Nava (Solari); Angleterre (Collection Marshall).

—— Abdomen d'un brun noir; quart antérieur du 2e segment et le segment anal d'un roux marron. Quant au reste, semblable au type.

Striata VAR. **basalis** N. VAR.

PATRIE. Lorraine : Bitche; France : Forêt de Saint-Germain (De Gaulle).

33 Cellule radiale ouverte seulement à l'extrémité, la nervure postmarginale étant aussi longue que la radiale. 34

—— Cellule radiale ouverte encore, au moins en grande partie, au bord antérieur, la nervure postmarginale étant nulle ou beaucoup plus courte que la radiale. 37

34 Moitié antérieure du grand tergite et segment anal, hanches, pattes, mandibules et trois premiers articles antennaires d'un jaune roux; articles antennaires 4-14 bruns: palpes blanchâtres; écaillettes d'un brun roux; reste du corps noir. Yeux un peu plus longs que les joues. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 2e article globuleux; 3e un peu plus long que le 4e, très faiblement découpé dans sa moitié basale; 4e deux fois et demie aussi

long que gros; les suivants deux fois. Segment médian à angles peu proéminents. Ailes faiblement teintées; marginale aussi longue que la stigmatique, celle-ci très oblique et aussi mince que la marginale; postmarginale égale à la radiale, qui est faiblement marquée, oblique, de moitié plus longue que la basale; récurrente guère plus longue que la marginale, très peu marquée, dirigée vers la base de la basale; cellule radiale longue et ouverte seulement à l'extrémité. Pétiole strié, un peu plus long que gros; abdomen un peu déprimé; tergites 3 à 6 égaux; 7e et 8e égalant les tergites 4-6 réunis. Taille ♂ : 2,8mm.

Variiventris N. Sp.

Patrie. Autriche : Görz, recueilli au tamis (Dr Graeffe).

—— Abdomen entièrement noir, ou brun noir, ou marron. 35

35 Radius égal à la basale, oblique, à peine plus long que la postmarginale, cellule radiale longue et ouverte seulement à l'extrémité; basale égale à sa distance de la marginale qui est épaissie et dépasse un peu la moitié de la basale; stigma oblique, un peu plus court que la marginale; récurrente plus longue que la marginale, dirigée vers le haut de la basale; ailes subhyalines. Tête plus haute que longue. Scape cylindrique, un peu plus court que les trois articles suivants réunis; 3e article deux fois aussi long que le 4e, qui est un peu plus long que gros; 5e et 6e aussi longs que gros; les suivants transver-

saux et plus gros; 15e en ovoïde court. Pétiole un peu plus long que gros, cannelé; sillon du grand tergite occupant le quart antérieur; seulement six tergites, qui atteignent à peine les côtés de l'abdomen. Noir, palpes blanchâtres; 5 ou 6 premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux jaune; hanches antérieures assombries; les 9 ou 10 derniers articles des antennes et abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 3,5mm.

Variicornis N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Type au musée national de Budapest).

—— Radius deux fois aussi long que la nervure basale. 36

36 Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, palpes, hanches et pattes roux; flagellum noir: hanches postérieures brunes. Radius oblique, deux fois aussi long que la nervure basale; postmarginale grosse et presque aussi longue que le radius; cellule radiale longue, lancéolée et ouverte seulement à l'extrémité; basale oblique, plus courte que sa distance de la marginale; marginale épaissie, à peine aussi longue que la stigmatique, qui est oblique; récurrente égale à la marginale, dirigée vers le haut de la basale; ailes faiblement teintées. Tête plus haute que longue, yeux un peu plus courts que les joues. Scape plus court que les articles 2 et 3 réunis; 3e article échancré dans sa moitié basale, trois fois aussi long que gros; les sui-

vants graduellement amincis et raccourcis; 13e deux fois aussi long que gros. Segment médian bidenté. Pétiole un peu plus long que gros, faiblement cannelé; abdomen incurvé au bout, tergites 3 à 8 subégaux. Taille ♂ : 4mm.

Longinervis N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

— Noir; abdomen d'un roux marron, pétiole d'un brun noir; antennes d'un roux brun, plus claires à la base; hanches et pattes d'un jaune testacé. Tête plus haute que longue, yeux plus longs que les joues. Antennes minces; scape à peine plus long que les articles 2 et 3 réunis; article 3e échancré faiblement au tiers basal, distinctement plus long que le 4e, qui est deux fois et demie aussi long que gros; 13e encore presque deux fois aussi long que gros. Ailes subhyalines; marginale épaissie, d'un tiers plus courte que la basale; stigmatique distinctement plus courte que la marginale, oblique et assez grosse; postmarginale aussi longue que la radiale, qui est subparallèle au bord, et deux fois aussi longue que la basale; cellule radiale longue, sublinéaire et ouverte seulement à l'extrémité; récurrente égale à la marginale, dirigée vers la base de la basale. Pétiole strié, de moitié plus long que gros. Taille ♂ : 2,8mm.

Tenuicornis N. Sp.

Patrie. France : Fontainebleau (De Gaulle).

37 Radius parallèle ou subparallèle au bord, plus long que la basale 38

—— Radius dirigé obliquement vers le bord. 43

38 « Pétiole ovoïdal ou presque globuleux. Tête presque aussi large que le thorax, finement pubescente; front un peu luisant, à sillons raccourcis. Antennes de la longueur du corps; article 3e échancré à sa base. Thorax pas plus large que haut, à pronotum non prolongé en avant; segment médian bidenté. Ailes enfumées fortement; marginale épaissie, deux fois aussi longue que la stigmatique, celle-ci presque perpendiculaire; radius parallèle au bord antérieur de l'aile; postmarginale nulle. Abdomen un peu plus long et un peu plus large que le thorax, finement pubescent, glabre au milieu à la base, convexe; sillon du second tergite aussi long que le pétiole. Noir, brillant, et pubescent; antennes et pattes d'un jaune sale, scape noir. Taille ♂ : 4,4mm. » (Thomson).

Parallela Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

—— Pétiole cylindrique. 39

39 Milieu du grand tergite avec une bande transversale assez large, composée d'une ponctuation dense, sillon basal large et très court; pétiole de moitié plus long que gros, brillant, parcouru par quatre arêtes. Tête plus haute que longue; yeux plus longs que les joues. Antennes grosses; scape égal aux

articles 2 et 3 réunis; 3e article échancré dans presque la moitié basale, plus long que le 4e, qui est deux fois aussi long que gros; 13e encore presque égal au 4e. Segment médian lisse, brillant, à arêtes fortes, angles en forme de dent. Ailes un peu brunies, surtout sous la récurrente; marginale très grosse, en stigma quadrangulaire, deux fois aussi longue que large; stigmatique presque perpendiculaire, moins large et moins longue que la marginale; postmarginale encore plus courte que la stigmatique; radiale subparallèle au bord, presque double de la basale; récurrente de la longueur de la marginale, dirigée vers la basale; radiale et récurrente bien marquées. Noir; antennes d'un brun noir, base du 3e article d'un roux sombre; écaillettes et pattes rousses, hanches d'un brun noir. Taille ♂ : 4mm.

Stigma N. Sp.

Patrie. Italie : Busatta (Mantero, en juin).

— Grand tergite sans bande ponctuée. 40

40 Femelle. Abdomen et pétiole d'un roux marron; tête et thorax noirs; antennes d'un roux brun, 3e article plus clair; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Tête plus haute que longue. Article 3e des antennes de moitié plus long que gros, un peu plus long que le 2e; 4e aussi gros que long; 5-14 distinctement transversaux, non grossis; 15e ovoïdal. Segment médian bidenté. Ailes subhyalines; basale égale à sa distance de la marginale, qui est épaissie et de moitié aussi longue que la

basale; stigmatique oblique, un peu plus courte que la marginale, plus longue que la postmarginale; radius presque parallèle au bord, deux fois aussi long que la basale; récurrente égale à la marginale. Pétiole un peu plus long que gros, avec de grosses arêtes; sillon du grand tergite occupant le tiers antérieur. Taille ♀ : 2,6^{mm}.

Semirufa N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

—— Mâles. Abdomen noir ou d'un brun sombre. 41

41 Article 13e des antennes du mâle quatre fois aussi long que gros; antennes plus longues que le corps; 3e article aussi long que le 1er et le 2e réunis, cinq fois aussi long que gros, découpé en arc au tiers ou au quart basal; 4e quatre fois aussi long que gros; les suivants graduellement amincis et raccourcis. Tête et thorax pubescents; yeux de la longueur des joues. Segment médian pas distinctement bidenté. Ailes brunâtres; basale égale à sa distance de la marginale, qui est très grosse, trois fois aussi grosse que la sous-costale; stigmatique perpendiculaire, un peu plus longue que la moitié de la marginale; postmarginale aussi longue mais plus mince que la marginale; radius subparallèle au bord, quatre fois aussi long que la marginale, cellule radiale très longue; récurrente un peu plus longue que la marginale, dirigée vers la basale; anale et discoïdale percurrentes et noires. Pétiole strié fortement, de

moitié plus long que gros; abdomen strié à l'extrême base, avec un sillon assez long. Noir; mandibules, palpes, écaillettes, flagellum, extrémité des hanches et pattes d'un jaune brunâtre; antennes parfois brunes avec la base du 3e segment plus claire. Taille ♂ : 3,8-4mm; antennes de 4,5mm.

Macroneura N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Articles 13e des antennes au maximum deux fois aussi long que gros; scape aussi long que les articles 2 et 3 réunis. 42

42 Marginale, postmarginale et stigmatique très grosses; ailes subhyalines; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est un peu oblique; postmarginale égale à la marginale; radius bien marqué, subparallèle au bord, presque double de la basale. Yeux plus longs que les joues. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article presque trois fois aussi long que gros, émarginé dans moins de sa moitié basale; suivants graduellement amincis et raccourcis; 13e presque deux fois aussi long que gros. Pétiole strié, un peu plus long que gros. Noir; antennes brunes, 3 premiers articles plus clairs; mandibules et abdomen d'un marron sombre; propleures d'un brun sombre; hanches et pattes d'un jaune clair, parfois testacées, hanches postérieures sombres. Taille ♂ : 2,3-2,5mm.

Crassinervis N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

— Marginale grossie, deux fois et demie aussi longue que la stigmatique, qui est petite et perpendiculaire; postmarginale mince, aussi longue que la marginale; radiale subparallèle au bord, triple de la marginale; récurrente peu marquée, oblique, plus longue que la marginale; anale et discoïdale fines et percurrentes; basale égale à sa distance de la marginale; ailes faiblement teintées. Yeux un peu plus longs que les joues. Antennes assez grosses; scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; 3e article un peu plus de deux fois aussi long que gros, à peine découpé à la base; les suivants non amincis mais graduellement raccourcis; 13e à peine plus long que gros. Segment médian inerme. Pétiole un peu plus long que gros, aussi long que le segment médian, densément ridé; abdomen strié à l'extrême base, sans sillon, extrémité incurvée, comme d'ordinaire. Noir; antennes, extrémité des hanches et pattes rousses; écaillettes et abdomen d'un brun noir; flagellum assombri. Taille ♂ : 2,8mm.

Microcera N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

43 Pétiole rugueux, pas plus long que gros chez la femelle. 44

— Pétiole brillant, traversé par 4-5 arêtes. 45

44 Sillon occupant la moitié antérieure du grand tergite; pétiole pas plus long que gros, mat, rugueux, avec une arête médiane. Article 3e des antennes plus long que le 2e, deux fois

aussi long que gros; les suivants subglobuleux ou à peine transversaux, 15e ovoïdal. Segment médian à peine bidenté. Ailes faiblement teintées; marginale épaissie, de moitié plus longue que la stigmatique, qui est oblique et égale à la postmarginale; radiale oblique, oblitérée, de moitié plus longue que la basale; récurrente oblitérée, dirigée vers la basale; anale et discoïdale marquées. Noir; trois premiers articles antennaires, hanches et pattes roux, reste des antennes brun. Taille ♀ : 3mm.

Sulcata N. Sr.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe), sur les plantes, et en tamisant la terre.

— Sillon occupant, au maximum, le tiers basal du grand tergite; pétiole mat, rugueux, sans arête, pas plus long que gros chez la femelle, un peu plus long que gros chez le mâle. Tête plus haute que longue; yeux aussi longs que les joues. Scape de la femelle égal aux quatre articles suivants réunis; 2e plus gros mais plus court que le 3e qui est presque deux fois aussi long que gros; 4e dépassant à peine la moitié du 3e; les 3 ou 4 suivants globuleux, les autres fortement transversaux, graduellement et faiblement renflés; 15e ovoïdal. Antennes du mâle grêles; scape à peine plus long que le 3e article, qui est échancré dans sa moitié basale et presque trois fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 13e presque deux fois aussi long que gros. Segment médian bidenté. Ailes

subhyalines; marginale à peine plus longue que large, plus courte que la stigmatique, qui est oblique; postmarginale double de la marginale chez la femelle, presque égale au radius chez le mâle; radius oblique, d'abord égal à la stigmatique, puis oblitéré sur une longueur double de la postmarginale; récurrente oblitérée, pas plus longue que la marginale. Tête noire; thorax tantôt noir avec les propleures d'un roux sombre, tantôt d'un roux marron en entier; abdomen marron, chez le mâle plus clair à la base; moitié terminale des antennes brune, moitié basale, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rouge. Taille ♂♀ : 2,3-2, 6mm.

Brevinervis N. Sp.

Patrie. Allemagne : Bitche; France : Sedan (E. André); Maisons-Laffîte (De Gaulle).

Radiale deux fois aussi longue que la basale, oblique et formant une très longue cellule radiale lancéolée, ouverte au sommet et au bord antérieur; cubitale et discoïdale bien marquées; marginale épaissie, égale à la moitié de la basale; stigmatique à peine oblique, un peu plus courte que la marginale, égale à la postmarginale; récurrente aussi longue que la marginale, dirigée vers le haut de la basale. Tête plus haute que longue, yeux un peu plus courts que les joues. Scape de la femelle gros, quatre fois aussi long que gros, égalant les trois articles suivants réunis; 3e article plus long que le 2e, au moins deux fois aussi long que gros, plus mince que le 4e;

4-13 d'égale grosseur, pas plus longs que gros, sauf le 13e qui est ovoïdal. Antennes du mâle épaissies; scape égal aux deux articles suivants réunis; article 3e échancré au cinquième basal, presque quatre fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4e; les suivants graduellement raccourcis; le 13e encore plus de deux fois aussi long que gros. Segment médian bidenté. Ailes faiblement brunies. Pétiole un peu plus long que gros, avec 5 arêtes; intervalles lisses et brillants; grand tergite strié à sa base, avec un sillon occupant la moitié antérieure. Noir et pubescent; partie médiane du grand tergite glabre; mandibules, palpes, 7-8 premiers articles antennaires de la femelle, hanches, pattes et segment anal roux; reste des antennes obscurci; celles du mâle entièrement roux brun. Taille ♂♀ : 3,8-4mm.

Lanceolata N. Sp.

Patrie. Autriche : Loitsch, en Carniole (Dr Graeffe).

Var. Fuscicornis N. var. Antennes d'un brun sombre, extrémité du scape et 3e article roux; sillon du grand tergite occupant le tiers antérieur; intervalles des stries du pétiole rugueux. Taille ♀ : 3mm. Trieste.

Var. Pubescens N. var. Antennes brunes, trois premiers articles roux. Tête et thorax densément pubescents; intervalles des stries rugueux. Taille ♀ : 4mm. Italie : Mont Frontero, en août (Solari).

—— Radiale presque ponctiforme, prolongée ensuite en une ligne peu marquée et trois fois aussi longue que la stigmatique, atteignant presque le bord; anale et discoïdale à peine marquées; récurrente égale à la moitié du

radius, dirigée vers la basale; marginale grosse, seulement deux fois aussi longue que large; stigmatique aussi longue que la marginale, très oblique; postmarginale mince, pas plus longue que la stigmatique. Tête plus haute que longue; yeux aussi longs que les joues. Antennes finement pubescentes, sans poils dressés; scape égalant les trois articles suivants réunis; articles 2,4 et 5 un peu plus longs que gros; 2e deux fois aussi long que gros; 6-14 subglobuleux; 15e ovoïdal. Segment médian bidenté. Ailes hyalines. Pétiole à peine plus long que gros, avec des arêtes longitudinales; sillon du grand tergite occupant la moitié antérieure. Noir; mandibules, palpes, écaillettes, hanches sauf la base, et pattes d'un jaune rouge; abdomen marron, pétiole d'un brun noir. Taille ♀ : 3,5-4mm.

Sulciventris N. Sp.

Patrie. Croatie (E. André).

Genre 16e. — BELYTA Jurine 1807 $\frac{1}{2}$ (25) p. 311.

βέλος, trait.

Tête de la femelle, vue de côté, plus longue ou au moins aussi longue que haute, sauf chez une espèce (*brevifrons*); celle du mâle conformée comme chez *Aclista*, c'est-à-dire plus haute que longue et triangulaire; yeux velus; mandibules inégales, l'une (pl. XIX fig. 5) est arquée, et a, au-dessus du milieu, une dent plus large que longue et incurvée; l'autre

(pl. XIX fig. 6) est presque droite, divisée à l'extrémité en deux dents triangulaires et portant au milieu, une petite dent dirigée vers la base; palpes maxillaires de cinq articles grêles, les labiaux de trois. Antennes de la femelle de 13 articles et à poils dressés; scape inerme; articles 4-14 subégaux, pas plus longs que gros; celles du mâle de 14 articles, le 3e échancré à la base. Thorax de la femelle déprimé, distinctement plus large que haut, avec le pronotum horizontal et assez long, sauf chez *brevifrons:* celui du mâle comme chez *Aclista*, c'est-à-dire, convexe, pas plus large que haut et à pronotum court, non dans le même plan que le mesonotum; celui-ci pas aussi long que large; arête médiane du segment médian bifurquée en arrière, formant ordinairement une aire triangulaire, caractère par lequel ce genre diffère de tous les autres; chez quelques espèces toutefois, dont on ne connaît que les femelles, l'arête médiane est simple, mais ces espèces se distinguent des autres Belytides par leur thorax déprimé, plus large que haut. Ailes à cellule radiale ordinairement fermée, moins souvent ouverte à l'extrémité ou au bord antérieur; récurrente dirigée vers la basale. Ailes inférieures avec une nervure sous-costale rapprochée du bord, et une médiane bifurquée formant avec la sous-costale, une cellule basale fermée. Pétiole subcylindrique, au moins aussi long que gros, au maximum deux fois aussi long que gros; abdomen déprimé, c'est-à-dire beaucoup plus large que haut, faiblement convexe sur le dessus, ordinairement plus fortement sur le dessous, un peu aminci aux deux bouts; chez la femelle, les tergites au nombre de huit, le septième souvent conné avec le huitième, tous deux ordinairement situés dans le même plan[1] et formant ensemble un triangle qui est environ aussi long que les trois tergites pré-

1. C'est à tort que Förster écrit d'une façon générale : « chez *Belyta* le 8e segment abdominal de la femelle est incurvé et forme avec le 7e presque un angle droit, tandis que chez *Aclista*, ces deux segments sont dans le même plan. » Selon Förster, le 6e sternite est un peu plus court que les 3 précédents réunis et en triangle large, chez *Belyta*, tandis que chez *Aclista* il est n peu plus long que les trois précédents et en triangle étroit.

cédents réunis; tergites 3-5 d'égale longueur; sternites au nombre de six. Chez le mâle, les tergites et les sternites sont au nombre de huit, le dernier tergite un peu incurvé. Les mâles de ce genre ne peuvent être distingués de ceux des genres *Aclista* et *Pantoclis* que par l'arête bifurquée du segment médian.

Tableau des Sous-Genres.

1 Arête médiane du segment médian simple.

Paraclista N. Subg.

—— Arête médiane du segment médian bifurquée en arrière.

Belyta Jur.

Sous-Genre 1er. — PARACLISTA N. Subg.

παρα, près de; *Aclista*, nom d'un insecte.

Tête vue de côté, plus longue ou au moins aussi longue que haute. Thorax déprimé, plus large que haut; pronotum prolongé en avant et situé à peu près dans le même plan que le mesonotum. Arête médiane du segment médian non bifurquée. Cellule radiale ouverte. Quant au reste, les caractères sont ceux du genre. Mâles inconnus; ils ne sont probablement pas à distinguer du genre *Aclista*.

Les quatre espèces formant ce sous-genre appartiennent à l'Europe.

1 Ailes normales, atteignant à peu près ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 2

— Ailes raccourcies, atteignant au maximum le milieu de l'abdomen. 3

2 Cellule radiale très courte; nervure stigmatique oblique, formant un crochet avec la radiale qui est un peu plus courte qu'elle et bien marquée; marginale égale à la stigmatique ou à la postmarginale, seulement deux fois aussi longue que large; récurrente nulle ou indiquée par un vestige de la longueur de la stigmatique; discoïdale bien marquée à sa base sur une longueur égale à la basale, puis oblitérée comme l'anale; basale plus courte que sa distance de la marginale; ailes faiblement teintées, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen. Tête aussi longue que haute. Scape pas quatre fois aussi long que gros, à peine égal aux quatre articles suivants réunis; articles 2 et 3 un peu plus longs que gros; 4-14 fortement transversaux; 15e en ovoïde court. Pronotum lisse, brillant, sans impression distincte, égalant presque la moitié du mesonotum et situé dans le même plan que lui. Fossette du scutellum arquée; bord postérieur du scutellum (ou metanotum ?) avec deux minimes fossettes séparées par une arête. Segment médian mat, rugueux, sans arête médiane, distinctement bidenté. Pétiole de moitié plus long que gros, finement ridé en long; base du grand tergite avec un sillon court et des stries encore plus courtes; tergites dépassant nettement les bords de l'abdomen. Noir; antennes sauf l'extrémité qui est un peu assombrie, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune; abdomen d'un roux

marron sombre, pétiole brun. Taille ♀ : 3mm.

Hamata N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

Variété. Carinula n. var. Diffère du type par l'abdomen noir, le segment médian avec une carène distincte, lisse en avant, rugueux en arrière; 3e article antennaire plus long que le 2e. Avec le type.

—— « Cellule radiale longue, ouverte à l'extrémité; ailes un peu plus longues que le corps, brunâtres; nervure marginale très courte, plus courte que la stigmatique. Tête densément ponctuée au-dessous des antennes, lisse au-dessus du clypeus; front et pronotum moins prolongés que chez *brachyptera*. Article 3e des antennes de moitié plus long que le 4e; 4 à 14 un peu transversaux. Scutellum déprimé, avec une grande fossette basale; bord postérieur marginé par une ligne enfoncée semi-circulaire et ponctuée. Segment médian à carène médiane simple; angles postérieurs proéminents en forme de dent. Abdomen ovalaire, pétiole ponctué, avec un sillon dorsal; 2e tergite à ponctuation peu forte, avec un sillon basal assez long. Noir brillant et faiblement pubescent; antennes et pattes jaunes, huit derniers articles antennaires bruns. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Fuscipennis Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm.

2 Tête fortement déprimée dessus et dessous,

subcirculaire vue d'en haut, de moitié plus longue que haute vue de côté; bouche située à la base, sous la verticale descendant du bord occipital; yeux plats, velus faiblement, non proéminents, beaucoup plus rapprochés des antennes que du bord occipital ou de la bouche; ocelles très faiblement indiqués; proéminence frontale deux fois aussi large que longue. Antennes épaisses; scape cylindrique, droit, égal aux quatre articles suivants réunis; articles 2 et 3 égaux, subcylindriques, un peu plus longs que gros; les suivants un peu transversaux; 11 à 14 un peu épaissis et pédicellés brièvement, deux fois aussi gros que longs; 15e en ovoïde court. Thorax aussi large que la tête; pronotum graduellement élargi en arrière; mesonotum presque semi-circulaire, un peu plus court que large; scutellum allongé, fossette basale transversale, bord postérieur tronqué et avec deux minimes fossettes; segment médian coriacé, presque mat, sans arête distincte; angles postérieurs non proéminents. Ailes subhyalines, atteignant à peine le milieu de l'abdomen, amincies; marginale à peine plus longue que la stigmatique qui est oblique, radiale pas plus longue que la marginale; nervure discoïdale et nervures des ailes inférieures nulles. Métatarse postérieur un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article pas deux fois aussi long que gros; 4e pas plus long que gros. Pétiole aussi long que le segment médian, un peu plus long que gros, rugueux, sans arête; abdomen fortement déprimé; base du grand tergite avec un sillon court et des

stries encore plus courtes; sgments 3 à 7 graduellement amincis, subégaux en longueur. Noir brillant et lisse; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair; abdomen brun noir, plus clair à la base et sur le dessous. Taille ♀ : 2,6mm.

Pedestris N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Tête autrement conformée, non fortement déprimée et non circulaire vue d'en haut, allongée vue de côté; yeux plus courts que leur distance des antennes ou de l'occiput; sillons frontaux percurrents. Scape gros, cylindrique, presque égal aux quatre articles suivants réunis; 3e article de moitié plus long que gros, un peu plus long que le 2e; 4-14 globuleux ou un peu transversaux, d'égale grosseur; 5e ovoïdal. Pronotum égalant presque la moitié du mesonotum, rugueux, avec une impression médiane; dessus du thorax plan; segment médian bidenté, avec une arête médiane simple. Ailes en moignons, hyalines avec l'extrémité d'un brun noir, atteignant ou dépassant un peu l'extrémité du thorax. Pétiole de moitié plus long que gros, finement ridé en long; abdomen déprimé, sillon basal occupant le tiers du grand tergite. Tête noire; thorax noir ou d'un brun noir ou d'un roux sombre; abdomen d'un brun noir, pétiole, et ordinairement la moitié antérieure de l'extrême base du grand tergite et le segment anal roux; antennes, parfois l'extrémité du front et écaillettes d'un roux

marron; moitié apicale du flagellum assombrie; hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 3mm.

Brachyptera Thoms.

Patrie. Suède; Angleterre; Allemagne; Autriche; France.

Var. Halterata n. var. Diffère du type par les hanches et les pattes qui sont rousses, et par les ailes qui sont en forme de balanciers et dépassent un peu le scutellum; abdomen noir, pétiole et moitié antérieure du grand tergite d'un roux marron. Taille ♀ : 4mm. Autriche : Tragöss, en juillet (Dr Graeffe).

Var. Nervosa n. var. Diffère du type par les ailes hyalines, atteignant ou dépassant la base du grand tergite et à nervures distinctes; basale égale à sa distance de la marginale qui est ponctiforme; radiale, stigmatique et récurrente nulles. Tête et thorax d'un brun noir; abdomen d'un roux marron, pétiole et base du grand tergite d'un roux plus clair; antennes en entier, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 3mm.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy (De Gaulle); Amiens (Carpentier).

Sous-Genre 2e. — BELYTA Jur.

Arête médiane du segment médian bifurquée en arrière, limitant presque toujours une aire triangulaire.

Ce sous-genre comprend de nombreuses espèces d'Europe et d'Amérique.

1 Arête médiane du segment médian à rameaux juxtaposés et ne formant pas une aire entre eux; angles postérieurs prolongés, chez la femelle, en une dent bifide, sans dent distincte chez le mâle; segment médian lisse, brillant, les trois arêtes fortes. Tête de la femelle plus longue que haute; vue d'en haut, avec une courte spinule entre les antennes et un

prolongement frontal au moins aussi long que large; front brillant, sauf près des antennes où il est mat et rugueux; sillons frontaux percurrents; yeux un peu plus courts que les joues. Tête du mâle plus haute que longue, sans spinule entre les antennes. Antennes de la femelle à poils dressés égalant la moitié de leur épaisseur; scape cylindrique, cinq fois aussi long que gros; 3e article plus de deux fois aussi long que le 2e, qui est aussi long que gros; les suivants pas ou à peine plus longs que gros; 15e en ovoïde allongé, deux fois aussi long que gros. Scape du mâle égalant les articles 2 et 3 réunis; 3e article quatre fois aussi long que gros, découpé dans presque la moitié basale; les suivants graduellement raccourcis; 13e encore deux fois aussi long que gros. Thorax de la femelle peu déprimé, à peine plus large que haut; pronotum peu prolongé, avec deux petites fossettes juxtaposées contre le bord postérieur; metanotum enfoncé, avec une carène longitudinale. Thorax du mâle convexe, aussi haut que large. Ailes légèrement enfumées; basale plus courte que sa distance de la marginale; nervure marginale aussi longue que la basale, deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale fermée, triangulaire, un peu (♀) ou de moitié (♂) plus longue que la nervure marginale; postmarginale ne dépassant pas ou à peine la cellule radiale; récurrente un peu plus longue que la marginale; anale et discoïdale atteignant presque le bord; chez le mâle, la basale est égale à sa distance de la marginale et la postmarginale

dépasse un peu la cellule radiale. Pétiole de moitié plus long que gros, chez la femelle, plus de deux fois chez le mâle, brillant, avec 4 ou 5 fortes arêtes, intervalles finement rugueux; abdomen déprimé, subfusiforme; grand tergite à stries courtes et fortes, sillon basal occupant presque le tiers antérieur; segment anal incurvé chez le mâle. Noir; mandibules, palpes, antennes de la femelle, sauf le 15e article qui est assombri, écaillettes, hanches, pattes et parfois le segment anal d'un roux clair; moitié antérieure du grand sternite de la femelle d'un roux marron sombre; antennes du mâle brunes, trois premiers articles roux. Taille ♂♀ : 5mm.

Quadridens N. Sp.

Patrie. France : Elbeuf (Duchaussoy); Hongrie : Novi (Kertesz); Roumélie : Buccarest (Montandon).

Var. Festiva N. var. Mâle différant du type par la tête au moins aussi longue que haute; par le 3e article antennaire qui est plus fortement découpé au tiers basal, puis proéminent en dent; par le pétiole qui est seulement deux fois aussi long que gros, brillant, avec quatre arêtes, intervalles lisses; enfin par la couleur qui est noire, avec les deux premiers articles antennaires, les écaillettes, les hanches et les pattes d'un jaune rougeâtre, et l'abdomen d'un roux marron, pétiole et moitié terminale de l'abdomen d'un roux plus sombre. Taille ♂ : 3,8mm. — France : Amiens (Carpentier). Probablement une espèce distincte.

Var. Inermis. N. var. Front sans spinule. Thorax fortement déprimé. Cellule radiale pas plus longue que la nervure marginale; ailes hyalines. Pétiole presque deux fois aussi long que gros; moitié antérieure du grand sternite d'un brun presque noir. Taille ♀ 3 mm. Autriche : Trieste, en octobre (Dr Graeffe). Probablement espèce distincte.

—— Arête médiane du segment médian à rameaux

divergents et limitant une aire triangulaire; front sans spinule entre les antennes. 2

2 Cellule radiale ouverte à l'extrémité[1] ou à la marge antérieure, ou ailes raccourcies. 3

—— Cellule radiale distinctement fermée. 19

3 Cellule radiale ouverte au bord antérieur; radius court, moins marqué que les autres nervures, atteignant le bord; postmarginale et récurrente nulles; marginale 2 fois 1/2 aussi longue que la stigmatique qui est très courte; basale à peine plus courte que sa distance de la marginale; ailes faiblement brunies. Tête plus longue que haute; prolongement frontal, vu d'en haut, aussi long que large; yeux plus courts que les joues. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article à peine plus long que gros; 3e au moins de moitié plus long que gros; 4-6 subglobuleux, les suivants un peu transversaux; 15e ovoïdal. Thorax assez plan; pronotum bien apparent; fossette du scutellum subcirculaire et grande; angles du segment médian en épine courte; arête médiane bifurquée un peu après le milieu. Pétiole deux fois aussi long que gros, strié en long; abdomen subfusiforme; base du grand tergite striée, à sillon dépassant un peu les stries. Noir; mandibules et antennes sauf les 4-5 derniers articles qui sont un peu assombris, d'un roux clair; pétiole et abdomen d'un

1. Voir aussi *B. abrupta* ♂ n° 15. On trouvera aussi dans cette catégorie, deux espèces à cellule radiale fermée mais oblitérée au bout.

roux marron sombre; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 3,5mm.

Marginalis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Cellule radiale ouverte à l'extrémité, le radius n'atteignant pas le bord; parfois encore ouverte au bord. 4

4 Tête fortement déprimée dessus et dessous, subcirculaire vue d'en haut, deux fois aussi large que haute; yeux ronds; prolongement frontal transversal. Scape cylindrique, égalant presque les quatre articles suivants réunis; articles 2 et 3 pas ou à peine plus longs que gros; 4-14 deux fois aussi gros que longs; 15e ovoïdal. Thorax déprimé; pronotum bien apparent d'en haut; fossette du scutellum transversale; segment médian bidenté, arête médiane bifurquée au milieu, l'aire ainsi formée est mate et coriacée comme les côtés du segment. Ailes subhyalines; nervures jaunes; basale un peu plus courte que sa distance de la marginale; nervure marginale seulement deux fois aussi longue que large; stigmatique encore plus courte, oblique; radiale très courte et arquée ou nulle; récurrente et postmarginale nulles. Pattes plus courtes que chez les congénères. Abdomen plan; pétiole coriacé et mat, presque deux fois aussi long que gros; base du grand tergite striée et avec un sillon. Noir; antennes, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; base du scape et moitié apicale des

antennes plus sombres. Selon Thomson, le mâle a les antennes et les pattes d'un brun sombre ou noirâtres, les antennes un peu plus longues que le corps, le 3e article profondément découpé à sa base. Taille ♂♀ : 3mm.

Depressa Thoms.

Patrie. Suède; Angleterre; Ecosse; Allemagne; France.

Var. Cursitans N. var. Diffère du type par les ailes raccourcies, amincies et n'atteignant que le milieu de l'abdomen. Suède; Ecosse; France : Paris (De Gaulle).

— Corps moins déprimé, tête autrement conformée. 5

5 Ailes normalement développées, atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 6

— « Ailes raccourcies, deux fois aussi longues que le pétiole. Articles antennaires 2 et 3 obconiques; 3e double du 4e; 4-10 globuleux; 11-14 beaucoup plus larges que longs; 15e conique, deux fois aussi long que le 14e. Pronotum fortement prolongé en avant, finement ridé, avec une grande impression allongée au milieu; mesonotum déprimé sur les côtés; fossette du scutellum ovalaire, grande et profonde; segment médian finement aciculé; arête médiane bifurquée un peu en arrière du milieu, formant une aire étroite. Pétiole gros, aussi long que les hanches postérieures, indistinctement ridé, avec une arête médiane peu distincte; abdomen plus large que le thorax; base du grand tergite striée, avec un

sillon; tergites 3 et 4 égaux; 5e plus court; 6e égalant presque les trois précédents réunis; 8e court. Noir et pubescent; antennes rousses, les sept derniers articles d'un brun noir; pattes rousses; pétiole et base de l'abdomen d'un brun de poix. Taille ♀ : 4mm. » (Cameron).

Forticornis Cam.

Patrie. Ecosse : Cadder Wilderness.

6 Tête de la femelle, vue de côté, plus haute ou aussi haute que longue. 7

— Tête de la femelle plus longue que haute. 8

7 Pétiole un peu plus long que gros, avec quatre arêtes; base du grand tergite non striée, à sillon large et court. Tête au moins aussi haute que longue; front rugueux et mat sous les antennes, ponctué près des yeux qui sont aussi longs que les joues ou que leur distance des antennes. Scape quatre fois aussi long que gros; 3e article plus long que le 2e, de moitié plus long que gros; 4-14 transversaux; 15e ovoïdal. Pronotum court; segment médian lisse, bidenté, arête médiane bifurquée au milieu. Ailes brunies; basale beaucoup plus courte que sa distance de la marginale; stigmatique très oblique, plus longue que la marginale, qui est presque ponctiforme; postmarginale double de la stigmatique; radiale et récurrente plus courtes que la stigmatique; anale et discoïdale presque percurrentes; cellule radiale ouverte à l'extrémité. Noir; mandibules, cinq premiers articles des antennes, écaillettes, hanches, pattes et

8e tergite roux; dix derniers articles antennaires d'un brun noir. Taille ♀ : 4mm.

Alticeps N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

—— Pétiole à peine plus long que gros, mat, densément et finement rugueux; base du grand tergite striée, avec un sillon très court. Scape gros, subcylindrique, au moins quatre fois aussi long que gros; 3e article plus long que le 2e, presque de moitié plus long que gros; 4-14 transversaux; 15e en ovoïde court. Thorax un peu plus large que haut; pronotum court; segment médian fortement bidenté, côtés rugueux, arête médiane bifurquée à partir du milieu en formant un triangle équilatéral. Ailes faiblement jaunâtres; marginale un peu plus courte que la basale; stigmatique très oblique, un peu plus courte que la marginale; postmarginale égale à la stigmatique; radiale et récurrente nulles; anale et discoïdale indiquées par des vestiges. Noir; antennes, mandibules, écaillettes, hanches et pattes rousses, scape brun noir, sauf l'extrémité. Taille ♀ : 4mm.

Brevifrons N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest, en mai (Szepligeti).

8 Abdomen d'un roux marron, au moins en avant. 9

—— Abdomen noir en entier. 12

9 Abdomen noir; moitié antérieure du grand

tergite, mandibules, trois premiers articles antennaires, palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux marron sombre; articles 4-14 des antennes assombris. Tête plus longue que haute; yeux aussi longs que les joues, ou que leur distance des antennes ou du bord occipital; front lisse et brillant, sauf un espace mat et rugueux sous les antennes; sillons frontaux atteignant le clypeus. Scape gros, un peu plus de trois fois aussi long que gros, égal aux quatre articles suivants réunis; 2e et 3e articles égaux, un peu plus longs que gros; 4-14 très transversaux; 15e en ovoïde court. Thorax plan sur le dessus; pronotum brillant et lisse, égal au tiers du mesonotum; segment médian bidenté; arête médiane bifurquée avant le milieu. Ailes subhyalines, atteignant l'extrémité de l'abdomen; basale plus courte que sa distance de la marginale; stigmatique très oblique, égalant la moitié de la marginale; postmarginale nulle; radiale et récurrente subnulles, indiquées seulement par un trait presque ponctiforme; anale aussi bien marquée que la sous-costale sur une distance égale à la basale, puis oblitérée comme la discoïdale, la médiane paraissant ainsi fourchue. Pétiole gros, rugueux, plus long que le segment médian, presque deux fois aussi long que gros; grand tergite brièvement strié à sa base, sillon occupant sa moitié antérieure. Taille ♀ : 3mm.

Furcata N. Sp.

Patrie. Italie : île Giglio, en août (Doria); Vetriolo (Dodero).

— Abdomen d'un roux marron en entier. 10

10 Tête et thorax noirs; abdomen d'un roux marron sombre; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaunâtre; moitié basale du scape et deux ou trois derniers articles antennaires à peine plus sombres. Tête plus longue que haute. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; 3e article deux fois aussi long que le 2e, qui n'est pas plus long que gros; 4-14 subglobuleux ou à peine transversaux; 15e ovoïdal. Pronotum mat et rugueux, situé dans le même plan que le mesonotum et de moitié aussi long; segment médian bidenté, arête médiane se bifurquant près de sa base. Ailes faiblement teintées; marginale à peine plus longue que la stigmatique qui est très oblique; radiale un peu plus longue que la marginale, atteignant presque le bord; récurrente égale à la marginale; radiale et récurrente peu marquées; postmarginale dépassant un peu la cellule radiale; discoïdale presque percurrente, anale plus faiblement marquée. Pétiole presque deux fois aussi long que gros, mat et rugueux; grand tergite strié à sa base, sillon dépassant à peine les stries. Taille ♀ : 4mm.

Rugosicollis N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Lafûte (De Gaulle).

— Tête et thorax d'un brun marron sombre; articles 2 et 3 des antennes de la femelle égaux. 11

1 Postmarginale très longue, triple de la ba-

sale; récurrente nulle ou indiquée par un vestige court; ailes à peine jaunâtres; nervures pâles; marginale pas plus longue que la stigmatique qui est très oblique; radiale un peu plus courte que la stigmatique, atteignant presque le bord; anale et discoïdale non marquées. Tête plus haute que longue; yeux plus longs que les joues. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article échancré dans la moitié basale, un peu plus long que le 4e, qui est deux fois aussi long que gros; 13e encore de moitié plus long que gros. Segment médian bidenté; arête médiane formant une aire triangulaire à partir de son milieu. Pétiole presque deux fois aussi long que gros, avec quatre arêtes; sillon du grand tergite occupant presque la moitié antérieure. Tête et thorax d'un brun marron sombre; abdomen d'un roux marron clair; antennes, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 3mm.

Rufa N. Sp.

Patrie. Autriche : Volosca, en septembre (Dr Graeffe).

Postmarginale nulle; marginale double de la stigmatique, qui est très oblique; radiale et récurrente subnulles, ou ponctiformes; discoïdale et cubitale oblitérées. Tête plus longue que haute; mandibules comme indiquent les fig. 5 et 6 de la pl. XIX. Articles antennaires 2 et 3 aussi longs que gros; 4-14 fortement transversaux. Pronotum lisse et brillant, égal à la moitié du mesonotum. Sillon occupant le tiers du grand tergite. Corps d'un roux marron sombre; mandibules, palpes,

antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Pour le reste, semblable à *furcata*, Taille ♀ : 2,5mm.

Arietina N. Sp.

Patrie. Allemagne (Collection de Förster).

Var. Erythrocera N. Var. Diffère du type par la tête et le thorax qui sont noirs. Allemagne.

Var. Brevipennis N. Var. Diffère du type par les ailes atteignant seulement le milieu de l'abdomen.

12 Cellule radiale fermée mais oblitérée au bout. 13

—— Cellule radiale distinctement ouverte au bout. 14

13 Nervure marginale presque aussi longue que la cellule radiale, deux fois aussi longue que la stigmatique qui est oblique; postmarginale ne dépassant pas la cellule radiale, d'abord bien marquée et aussi longue que la marginale, puis oblitérée; stigmatique, radiale et récurrente peu marquées; cellule radiale fermée mais peu marquée au bout; ailes brunâtres. Article 3e des antennes échancré dans sa moitié basale, un peu plus long que le 4e, qui est au moins deux fois aussi long que gros. Segment médian rugueux sur les côtés; arête médiane bifurquée au milieu; angles en forme de dent. Pétiole de moitié plus long que gros, avec quatre arêtes, intervalles ridés en travers; base du grand tergite striée, à sillon pas plus long que les stries. Noir; antennes d'un brun noir, 2e article,

écaillettes et pattes roux, hanches sombres. Taille ♂ : 3,5mm.

Evanescens N. Sp.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

—— « Nervure marginale atteignant le tiers de la cellule radiale, qui est longue, fermée mais oblitérée au bout, la radiale et la postmarginale devenant moins distinctes; marginale plus longue que la stigmatique, qui est oblique; anale et discoïdale presque percurrentes; ailes enfumées. Front finement ponctué sous les antennes; sillons frontaux distincts. Antennes plus courtes que le corps, grosses, amincies apicalement; 3e article échancré à la base. Thorax passablement convexe; angles postérieurs du segment médian prolongés en dent, arête médiane bifurquée. Pétiole court, strié; base du grand tergite avec de courtes stries et un sillon. Noir, presque mat; antennes et pattes d'un testacé sombre. Taille ♂ : 3,7mm. » (Thomson).

Validicornis Thoms.

Patrie. Suède.

14 Arête médiane du segment médian bifurquée à l'extrémité; thorax du mâle un peu déprimé et tête du mâle plus longue que haute. 15

—— Arête du segment médian bifurquée au milieu ou avant le milieu; thorax du mâle convexe, tête du mâle plus haute que longue. 16

15 Postmarginale atteignant l'extrémité de la

cellule radiale; marginale presque aussi longue que la basale; cellule radiale ouverte à l'extrémité, un peu plus courte que la nervure marginale; ailes enfumées, dépassant l'abdomen. Front prolongé, avec deux sillons. Thorax un peu déprimé, pronotum prolongé et ponctué. Antennes assez grandes, presque aussi longues que le corps; scape passablement plus long que le 3e article, qui est échancré à la base; pronotum prolongé, ponctué; scutellum déprimé; segment médian bidenté, arête médiane bifurquée au bout. Pétiole rugueux, aussi long que les hanches postérieures, avec deux lignes sur le dessus; base du grand tergite non striée, sillon égal à la moitié du pétiole. Noir, brillant, parsemé de poils; antennes brunes, les premiers articles plus clairs; pattes jaunâtres. Taille ♂ : 5,5mm ». (Thomson).

Nigriventris Thoms.

Patrie. Suède.

« Postmarginale nulle; marginale subquadrangulaire, égalant la moitié de la basale; radiale, chez la femelle, nodiforme, chez le mâle arquée et atteignant le bord; ailes enfumées, aussi longues que l'abdomen. Front prolongé, avec deux sillons. Antennes de la femelle avec le 3e article un peu plus long que le 2e ou le 4e; 4-14 transversaux; 15e ovoïdal; celles du mâle avec le 3e article échancré, le 13e guère plus long que gros. Pronotum faiblement prolongé; scutellum déprimé; arête du segment médian bifurquée à l'extrémité. Pétiole à peine plus long que les hanches

postérieures, lisse sur le dessus, avec deux lignes; grand tergite densément ponctué, non strié à sa base, avec un sillon court. Noir brillant, finement pubescent; antennes rousses, avec l'extrémité brune; pattes rousses, hanches brunes. Taille ♂♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Abrupta Thoms.

Patrie. Suède.

16 Base du grand tergite non striée, avec un sillon court; pétiole de moitié plus long que gros, mat, densément ridé; tergites 3-5 égaux, 6e un peu plus long que le 5e; 7e égal aux 5e et 6e réunis. Tête à peine plus longue que haute; mandibules comme le montrent les fig. 5 et 6 de la pl. XIX. Scape quatre fois aussi long que gros, égal aux articles 2-5 réunis; 2e et 3e articles un peu plus longs que gros; 4-14 deux fois aussi gros que longs; 15e en ovoïde court, à peine plus long que gros. Pronotum un peu prolongé, fossette du scutellum arquée. Segment médian lisse, bidenté, arête bifurquée dès sa base. Ailes hyalines; basale distinctement plus courte que sa distance de la marginale; stigmatique très oblique, un peu plus courte que la marginale qui est deux fois aussi longue que large; postmarginale égale à la stigmatique; radiale nulle; récurrente égale à la stigmatique, peu marquée; anale sauf la base et discoïdale oblitérées. Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes roux; 12 derniers articles antennaires d'un roux brun. Taille ♀ : 2,5mm.

Tripartita N. Sp.

PATRIE. France : Amiens (Carpentier), Maisons-Laffite (De Gaulle); Lorraine : Bitche; Autriche : Trieste; Italie : ile de Giglio.

—— Base du grand tergite striée; arête médiane du segment médian bifurquée au milieu. 17

17 Segment médian avec cinq arêtes, dont la médiane est bifurquée au milieu, les deux latérales de chaque côté prolongées en une petite spinule, ces quatre spinules très petites. Tête plus haute que longue. Scape à peine plus long que le 3e article, qui est fortement échancré dans sa moitié basale et trois fois aussi long que gros; 13e encore deux fois. Ailes brunâtres; basale un peu plus courte que sa distance de la marginale; stigmatique très oblique, égale à la moitié de la marginale, qui est trois fois aussi longue que large; radiale grosse, oblique, un peu plus longue que la stigmatique, atteignant presque le bord antérieur de l'aile; postmarginale égale à la marginale; récurrente fine, un peu plus courte que la marginale; anale et discoïdale presque percurrentes. Pétiole de moitié plus long que gros, fortement et densément ridé et mat; base du grand segment à stries denses, sillon un peu plus long que les stries. Noir; antennes d'un roux brun; mandibules, écaillettes, hanches et pattes rousses. Taille ♂ : 3,5mm.

Quadrispinosa N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

— Segment médian avec trois arêtes, dont la médiane bifurquée au milieu. 18

18 Articles 4 et 5 des antennes de la femelle aussi longs que gros, 5-14 transversaux; 15e ovoïdal; 2e et 3e de moitié plus longs que gros. Tête plus longue que haute. Segment médian lisse; arête médiane bifurquée au milieu; angles postérieurs en forme de dent forte. Ailes subhyalines; marginale double de la stigmatique qui est très oblique; radius nodiforme; postmarginale nulle; récurrente indiquée par un vestige court; anale sauf sa base, et discoïdale oblitérées. Pétiole de moitié plus long que gros, mat et rugueux; base du grand tergite striée, sillon occupant la moitié antérieure. Taille ♀ : 3,5mm.

Bidentata N. Sp.

Patrie. France : St-Germain (De Gaulle).

— Articles antennaires 4-14 deux fois aussi gros que longs, chez la femelle; antennes hérissées de poils courts; articles 2 et 3 un peu plus longs que gros; 15e en ovoïde court. Tête plus longue que haute; front mat et rugueux sous les antennes, avec deux sillons. Pronotum prolongé; segment médian rugueux latéralement, arête médiane bifurquée au milieu; angles postérieurs en forte dent. Ailes brunies; marginale au moins de moitié plus longue que la stigmatique, qui est très oblique; postmarginale égale à la marginale; radiale ponctiforme; récurrente nulle; anale, sauf la base, et discoïdale oblitérées. Pétiole de moitié plus long que gros, mat et densé-

ment ridé en long; abdomen à poils abondants et dressés; stries du grand tergite fortes, denses, plus de moitié aussi longues que le pétiole, sillon occupant le tiers antérieur. Noir; mandibules, antennes, sauf le 15e article qui est brun, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 4mm.

Striativentris N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

19 Tête, thorax et abdomen d'un roux marron ou d'un brun noir ; trois premiers articles antennaires, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Tête plus haute que longue ; face avec deux sillons, rugueuse sous les antennes ; yeux aussi longs que les joues. Scape grêle, quatre fois aussi long que gros, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article globuleux ; 3e un peu plus long que le 4e, échancré dans la moitié basale, proéminent au milieu ; 4e presque 3 fois aussi long que gros ; 13e encore plus de deux fois ; articles graduellement amincis. Mesonotum convexe, plus haut que large ; segment médian à dents très petites; arête divisée avant le milieu. Ailes subhyalines ; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique ; cellule radiale fermée, un peu plus longue que la nervure marginale ; postmarginale aussi grosse que la marginale, dépassant la cellule radiale de la longueur de la marginale ; radius oblique ; récurrente continuant la direction du radius, dirigée vers le bas de la basale ; discoïdale et anale bien marquées. Pétiole strié, presque deux fois

aussi long que gros ; grand tergite strié à sa base, à sillon occupant son tiers basal. Taille ♂ : 3mm.

Lubrica N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

—— Au moins la tête noire. 20

20 Abdomen roux ou testacé, au moins en avant. 21

—— Abdomen noir en entier, sauf parfois le segment anal. 29

21 « Thorax d'un jaune testacé, abdomen d'un testacé plus clair; tête noire; antennes et pattes testacées. Article 3e des antennes deux fois aussi long que le 2e et plus mince; 4–6 plus courts et plus gros que le 2e, mais plus minces que les suivants, qui sont transversaux; 13e article conique. Segment médian terminé de chaque côté par une forte dent obtuse; arête médiane bifurquée au tiers postérieur, chacun des deux rameaux atteignant les côtés. Ailes étroites, pas plus longues que l'abdomen. Pétiole plus long que gros, d'égale grosseur, aussi long que le segment médian, avec une faible arête de chaque côté; abdomen plus long et plus large que le thorax, en pointe aiguë dans sa moitié postérieure; 7e tergite aussi long que les quatre précédents réunis. Taille ♀ : 3mm. » (Cameron).

Nigriceps Cam.

PATRIE. Angleterre : Gloucester.

—— Thorax noir ou brun marron; ailes normalement développées. 22

22 Arête médiane du segment médian bifurquée à partir de sa base et formant une aire étroite, trois fois aussi longue que large. 23

—— Arête médiane du segment médian bifurquée au milieu ou au tiers postérieur, aire jamais deux fois aussi longue que large. 24

23 Base du grand tergite distinctement striée; 3e article antennaire à peine découpé à sa base, non proéminent au milieu; 4e un peu plus court que le 3e, deux fois et demie aussi long que gros, 13e deux fois. Segment médian bidenté, avec deux autres dents à peine distinctes, arête médiane bifurquée depuis sa base, aire trois fois aussi longue que large. Ailes faiblement jaunâtres; marginale un peu plus courte que la cellule radiale qui est fermée et à peine dépassée par la postmarginale; stigmatique très oblique, égalant la moitié de la marginale; récurrente égale à la marginale. Pétiole deux fois aussi long que gros, grossièrement strié, brillant; sillon égal au tiers du grand tergite. Noir; flagellum brun; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes; abdomen marron, moitié apicale presque noire, pétiole noir. Taille ♂ : 3,5mm.

Longifurca N. Sp.

PATRIE. Autriche : Velejte.

—— Base du grand tergite sans stries; 3e article

antennaire du mâle découpé fortement en arc à sa base, puis proéminent en dent, un peu plus long que le 4e, qui est 2 fois et demie aussi long que gros; 3e article de la femelle de moitié plus long que gros, un peu plus long que le 2e; 4-14 globuleux ou à peine transversaux. Tête plus haute que longue chez le mâle, plus longue que haute chez la femelle. Arête médiane du segment médian bifurquée à partir de sa base et formant une aire étroite, trois fois aussi longue que large; de chaque côté du segment se voient encore deux arêtes qui se terminent, en arrière, en une petite spinule; intervalles lisses et brillants. Ailes hyalines; toutes les nervures bien marquées et noires; marginale un peu plus courte que la basale, double de la stigmatique, qui est très oblique; récurrente égale à la marginale; postmarginale dépassant l'extrémité de la cellule radiale de la longueur de la stigmatique: cellule radiale fermée, de moitié plus longue que la nervure marginale; discoïdale et anale presque percurrentes. Pétiole du mâle deux fois et demie aussi long que gros, ridé finement; chez la femelle, à peine plus long que gros; base du grand tergite non striée, sillon occupant le tiers basal. Noir; mandibules, antennes de la femelle, écaillettes, hanches, pattes et moitié antérieure de l'abdomen d'un jaune rougeâtre; deux premiers articles antennaires et base du 3e, pétiole et moitié postérieure de l'abdomen d'un roux marron, chez le mâle, plus sombres chez la femelle. Taille ♂♀ : 3,5mm.

Sexcarinata N. Sp.

Patrie. Suisse : val d'Illicz (De Gaulle); France : Forêt de Saint-Germain.

24 Thorax d'un brun marron sombre; abdomen d'un roux marron clair; tête noire; antennes d'un brun sombre, les deux premiers articles, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Tête plus haute que longue; scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article fortement découpé dans sa moitié basale; 4e un peu plus court, deux fois aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros. Pronotum assez prolongé en avant; segment médian lisse, les angles postérieurs subinermes, à spinule à peine distincte; arête médiane bifurquée au tiers postérieur. Ailes hyalines; basale plus courte que sa distance de la marginale; stigmatique très oblique, égale à la moitié de la marginale; cellule radiale fermée, presque deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale d'une longueur égale à la stigmatique; récurrente oblitérée, égale à la marginale; discoïdale et anale très faibles. Pétiole deux fois aussi long que gros, mat, finement rugueux; base du grand tergite sans stries; sillon court. Taille ♂ : 3mm.

Atriceps N. Sp.

Patrie. Autriche : Gospic.

—— Thorax noir; arête médiane du segment médian bifurquée au milieu ou après le milieu. 25

25 Abdomen noir; tiers ou moitié antérieure du grand segment rouge ou marron. 26

— Abdomen d'un roux marron en entier. 27

26 Tiers antérieur du grand segment abdominal roux marron, segment anal, antennes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; corps noir, derniers articles antennaires un peu assombris. Tête plus longue que haute ; front brillant et lisse, avec 2 sillons ; mat et chagriné sous les antennes. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros, les suivants globuleux, 15e ovoïdal, presque deux fois aussi long que le 14e. Thorax plus large que haut. Arête du segment médian bifurquée au milieu. Ailes hyalines, nervures jaunes ; cellule radiale fermée, presque double de la nervure marginale ; stigmatique oblique, à peine plus courte que la marginale ; postmarginale dépassant à peine la cellule radiale, récurrente peu marquée. Pétiole de moitié plus long que gros, strié, rugueux entre les arêtes ; grand tergite strié finement à l'extrême base, à sillon occupant le tiers antérieur. Taille ♀ : 3,8mm.

Gaullei N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

— Moitié antérieure du grand segment d'un rouge cerise ; corps noir ; deux premiers articles antennaires et base du 3e, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune ; flagellum d'un brun noir. Scape aussi long que le 3e article ; celui-ci plus long que le 4e, fortement découpé en arc à sa base et ressortant sous forme de dent au milieu ; 4e deux fois et demie aussi long que gros ; 13e encore au moins deux fois. Ailes brunâtres ; marginale longue, égale

à la basale, plus de deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale fermée, de moitié plus longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente égale à la marginale. Rameaux de l'arête bifurquée du segment médian rapprochés et peu écartés. Pétiole deux fois aussi long que gros, traversé par des arêtes, égal au tiers du reste de l'abdomen ; grand tergite non strié à sa base, avec un sillon occupant le tiers antérieur. Taille ♂ : 4mm.

Sanguinolenta. Nees.

Patrie. Allemagne ; Suisse : Val d'Illicz (De Gaulle).

27 Tête plus haute que longue, base du grand tergite striée ; mâles. 28

— Tête plus longue que haute. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros; 4-14 globuleux ; 15e ovoïdal. Arête médiane du segment médian bifurquée au milieu; angles postérieurs à peine proéminents. Ailes hyalines : cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; stigmatique égale à la marginale, très oblique ; récurrente égale à la marginale. Pétiole un peu plus long que gros, mat, densément ridé ; base du grand tergite non striée ; sillon occupant le tiers antérieur. Noir ; antennes en entier, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; abdomen d'un roux marron ; pétiole plus sombre. Taille ♀ : 3mm.

Elegans N. Sp.

PATRIE. France : St-Cloud (De Gaulle).

28 Article 3° des antennes faiblement émarginé ; 4° deux fois aussi long que gros. Segment médian bidenté ; arête médiane bifurquée au milieu. Ailes hyalines, nervures noires ; cellule radiale fermée, à peine dépassée par la postmarginale, de moitié plus longue que la marginale ; celle-ci égale à sa distance de la basale, de moitié plus longue que la stigmatique, qui est très oblique ; récurrente égale à la marginale. Pétiole deux fois aussi long que gros, mat avec quatre arêtes, intervalles ridés ; grand tergite strié à l'extrême base, sillon occupant le tiers antérieur. Noir ; flagellum brun ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; abdomen d'un roux marron, moitié postérieure et pétiole plus sombres. Taille ♂ : 3,5mm.

Affinis N. SP.

PATRIE. France : Mesnil-le-Roy (De Gaulle).

—— Article 3e des antennes fortement découpé en arc, puis proéminent sous forme de dent. Segment médian pas distinctement bidenté, mais à très courtes spinules; arête médiane bifurquée au tiers postérieur. Cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale ; nervure marginale presque double de la stigmatique. Pétiole lisse et brillant entre les quatre arêtes. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Arcuata N. SP.

PATRIE. France : Mesnil-le-Roy (De Gaulle).

29 Cellule radiale trois fois aussi longue que la nervure marginale, pâle et peu distincte à l'extrémité.

Validicornis Thoms. Voir N° 13.

—— Cellule radiale au maximum deux fois aussi longue que la nervure marginale. 30

30 Cellule radiale deux fois ou presque deux fois aussi longue que la nervure marginale. 31

—— Cellule radiale pas plus longue que la nervure marginale, ou bien de moitié plus longue et alors non dépassée par la postmarginale et et avec un pétiole 2 1/2 fois aussi long que gros. 34

31 Cellule radiale non dépassée où à peine dépassée par la postmarginale. 32

—— Cellule radiale dépassée de moitié par la postmarginale. 33

32 « Cellule radiale non dépassée par la postmarginale, deux fois aussi longue que la nervure marginale, celle-ci à peine plus courte que la basale ; ailes un peu enfumées. Front ponctué sous les antennes, lisse au-dessus du clypeus. Article 3e des antennes échancré. Pronotum faiblement prolongé en avant ; arête médiane du segment médian bifide ; angles postérieurs en forme de dents ; thorax assez convexe. Pétiole de moitié plus long que les hanches postérieures, rugueux-strié ; abdomen lancéolé, plus long que le thorax ; grand tergite avec un sillon mince et plus court que le pétiole. Noir ; antennes jaunâtres, plus

sombres vers l'extrémité ; pattes jaunes ; base du grand segment d'un brun de poix. Taille ♂ : 3,7mm. » (Thomson).

Dorsalis Thoms.

Patrie. Suède.

Var. Thomsoni n. nov. « Sillons frontaux distincts. front proéminent, fortement ponctué sous les antennes. Chez la femelle, le 3e article antennaire est plus de deux fois aussi long que le 2e, double du 4e; articles 4-14 subglobuleux ; 13e en ovoïde court. Antennes du mâle dépassant le milieu du corps, amincies au bout, 3e article échancré à la base; front moins proéminent. Pronotum fortement prolongé en avant, rugueux-ponctué, latéralement lisse et déprimé. Mesonotum assez convexe, avec deux impressions en avant, entre les sillons parapsidaux, et une sur les côtés, près des écaillettes. Scutellum presque aussi long que le mesonotum. Arête médiane du segment médian bifurquée. Ailes aussi longues que l'abdomen chez la femelle, plus longues chez le mâle, légèrement enfumées, nervure marginale plus courte que la basale et que la cellule radiale; stigmatique oblique; postmarginale s'arrêtant après sa réunion avec le radius. Pétiole plus long que les hanches, de moitié plus long que gros, un peu épaissi au milieu, sans arêtes distinctes, rugueux, poilu sur les côtés ; sillon du grand tergite occupant la moitié antérieure. Noir ; mandibules et antennes rousses, extrémité des antennes un peu assombrie ; hanches et pattes d'un roux testacé. Taille ♂♀ : 4,4-5,5mm. Suède ». (Thomson).

Thomson a décrit cette espèce sous le nom de *sanguinolenta* Nees, qui diffère par la couleur rouge sang de la partie basale du grand tergite.

Cellule radiale dépassée un peu par la postmarginale qui est aussi grosse que la marginale, celle-ci égale à la moitié de la cellule radiale, pas plus longue que la stigmatique, qui est oblique ; récurrente égale à la marginale. Sillons frontaux occupant les deux tiers

inférieurs ; tiers supérieur du front mat et rugueux. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis, 3e article fortement échancré, plus long que le 4e ; 13e encore deux fois aussi long que gros. Arête médiane du segment médian bifurquée presque dès son origine ; dents petites. Pétiole 2 1/2 fois aussi long que gros, rugueux, avec une arête sur chaque côté; stries du grand tergite égales au tiers du pétiole, un peu plus courtes que le sillon. Noir ; mandibules, extrémité des hanches et pattes testacées : antennes brunes ; hanches, partie renflée des fémurs et dessus des tibias et des tarses d'un brun noir. Taille ♂ : 3mm.

Brevinervis N. Sp.

Patrie, France : Fontainebleau (De Gaulle).

33 Pétiole fortement strié, gros, de moitié ou presque deux fois aussi long que gros. Front à sillons percurrents. Antennes grêles ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article fortement découpé en arc et courbé dans sa moitié basale, puis proéminent en dent ; plus long que le 4e, qui est deux fois aussi long que gros ; 13e de moitié plus long que gros. Segment médian à dents très petites ; arête médiane bifurquée avant le milieu, les deux rameaux très rapprochés, formant une aire deux fois aussi longue que large. Ailes faiblement teintées ; basale un peu plus courte que sa distance de la marginale ; cellule radiale fermée, presque deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur ; marginale et post-

marginale très épaissies ; stigmatique oblique, égale à la moitié de la marginale ; récurrente égale à la marginale. Stries de la base du grand tergite un peu plus courtes que le sillon, égales au tiers du pétiole. Noir ; mandibules, écaillettes et pattes rousses ; antennes brunes ; nches d'un brun noir. Taile ♂ : 3,5mm.

Crassinervis N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite ; Mesnil-le-Roy (De Gaulle).

Var. Scotica n. var. Diffère du type par les antennes moins grêles, article 3e échancré fortement mais non courbé dans sa moitié basale ; 4e deux fois et demie aussi long que gros, 13e presque deux fois. Segment médian inerme ; arête médiane bifurquée un peu après le milieu, aire guère plus longue que large. Nervures moins grosses. Pétiole deux fois aussi long que gros. Antennes, hanches et pattes d'un roux brun. Taille ♂ : 3,8 mm. Ecosse (P. Cameron).

Pétiole rugueux avec une arête de chaque côté, deux fois et demie aussi long que gros. Antennes grêles ; 3e article fortement arqué dans la moitié basale ; 4e deux fois et demie aussi long que gros ; 13e deux fois. Segment médian à dents très petites : arête médiane bifurquée au milieu, aire guère plus longue que large. Ailes subhyalines ; basale plus courte que sa distance de la marginale ; cellule radiale fermée, très aiguë, deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur, nervures marginale et postmarginale également grosses ; la première de moitié plus longue que la stigmatique, qui est oblique ; récurrente égale à la marginale. Stries du grand tergite

égales au tiers du pétiole, plus courtes que le sillon. Noir; deux premiers articles antennaires d'un roux brun, les autres d'un brun noir; mandibules, hanches et pattes jaunes; moitié antérieure du grand tergite brun noir. Taille ♂ : 3,5mm.

Acuta N. Sp.

Patrie. Suisse : Val d'Illicz (De Gaulle).

34 Cellule radiale dépassée par la postmarginale, au maximum, d'une fois sa longueur. 35

— Cellule radiale petite, dépassée par la postmarginale de deux à trois fois sa longueur, fermée et à peine égale à la nervure marginale; radius très oblique, guère plus long que la stigmatique, qui est oblique et dépasse un peu la moitié de la marginale; basale égale à sa distance de la marginale; récurrente plus longue que la marginale. Articles 2 et 3 des palpes courts et élargis triangulairement. Front mat dans sa moitié supérieure avec deux sillons dans sa moitié inférieure. Antennes graduellement amincies; 3e article fortement échancré en arc dans sa moitié basale, un peu plus long que le 4e, qui est 2 1/2 fois aussi long que gros; 13e encore 2 1/2 fois aussi long que gros. Segment médian à dents très petites; arête médiane bifurquée au milieu. Ailes subhyalines. Pétiole presque deux fois aussi long que gros, avec des arêtes, intervalles chagrinés; stries du grand tergite à peine égales à la moitié du pétiole, un peu plus courtes que le sillon. Noir; mandibules et

pattes rousses ; hanches, fémurs et flagellum d'un brun noir; deux premiers articles antennaires et base du 3e roux brun. Taille ♂ : 3mm.

Costalis N. Sp.

Patrie. Russie : Kasan (Csiki) ; Hongrie : Budapest (Szepligeti) ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe) ; Italie Borzoli (Doria) ; France : Fontainebleau, Mesnil-le Roy, Maisons-Laffite (De Gaulle), Amiens (Carpentier); Lorraine : Bitche ; Ecosse (P. Cameron).

Var. Insularis N. Var. Abdomen d'un roux marron sombre, non strié à sa base. Ile de Giglio.

Var. Armata N. Var. Dents du segment médian fortes. France : Amiens ; Italie ; Ile de Giglio ; Angleterre.

Var. Obliterata Kieff. Nervure postmarginale et radius peu marqués ; arête médiane non bifurquée ; 13e article antennaire deux fois aussi long que gros. Taille ♂ : 2,6mm. Ecosse (P. Cameron). Cette variété rentre dans le genre *Pantoclis* ou encore dans le genre *Aclista !*

Var. Vanescens N. Var. Nervure postmarginale non indiquée en arrière de la cellule radiale. Dents du segment médian fortes ; arête médiane bifurquée presque dès son origine, rameaux très divergents. Pétiole de moitié plus long que gros ; grossièrement ridé-réticulé ; stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole. Antennes d'un brun roux ; 13e article deux fois aussi long que gros. France : Maisons-Laffite ; Italie : ile de Giglio.

Var. Divergens N. Var. Arête médiane du segment médian bifurquée dès son origine, rameaux très divergents ; fémurs non obscurcis. Autriche : Volosca ; France : Mesnil-le-Roy.

Var. Helvetica N. Var. Arête médiane du segment médian bifurquée presque dès son origine, rameaux peu divergents ; 13e article antennaire deux fois aussi long que gros ; cellule radiale plus courte que la nervure marginale ; pétiole gros, de moitié plus long que gros, grossièrement ridé-réticulé ; stries du grand tergite fortes, égalant au moins la moitié du pétiole ; sillon deux fois aussi long que les stries ; fémurs non obscurcis. Taille ♂ : 4mm. Suisse (De Gaulle).

Var. Cataniensis N. Var. Article 13e des antennes de moitié plus long que gros ; 4e deux fois ; hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Sicile : Catania (Dr. Graeffe).

Var. Fusciscapa N. var. Antennes testacées, scape brun noir ; 13e article deux fois aussi long que gros ; hanches et pattes rougeâtres. Arête du segment médian à rameaux très rapprochés. Taille : ♂ 3,5mm. Trieste.

35 Corps d'un brun noir ; cellule radiale un peu plus longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de toute sa longueur.

Lubrica N. Sp. Voir N° 19.

—— Corps noir ; abdomen parfois d'un roux marron en avant. 36

36 Article 13e des antennes du mâle à peine de moitié plus long que gros ; antennes grêles ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e plus long que le 4e, fortement échancré à sa base ; 4e presque trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis. Segment médian à dents petites ; arête bifurquée au milieu. Cellule radiale fermée, égale à la nervure marginale, à peine plus courte que la basale, dépassée un peu par la postmarginale ; stigmatique oblique ; récurrente égale à la marginale. Pétiole deux fois aussi long que gros, fortement strié ; les stries du grand tergite courtes, égales au tiers du pétiole. Noir ; antennes brunes ; deux premiers articles, mandibules, hanches et pattes testacés. Taille ♂ : 3,5mm.

Tenuicornis N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

—— Article 13e des antennes du mâle au moins deux fois aussi long que gros. 37

37 Pétiole deux fois et demie aussi long que gros ; cellule radiale non dépassée par la postmarginale ou dépassée seulement de sa moitié. 38

—— Pétiole de moitié plus long que gros ; cellule radiale dépassée par la postmarginale de toute sa longueur. 39

38 Cellule radiale fermée, de moitié plus longue que la nervure marginale, non dépassée par la postmarginale ; stigmatique oblique, égale à la moitié de la marginale. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article fortement échancré dans sa moitié basale, pas plus long que le 4e qui est un peu plus de deux fois aussi long que gros ; les suivants raccourcis et amincis, le 13e encore deux fois aussi long que gros. Segment médian à arête bifurquée un peu avant le milieu. Ailes subhyalines. Pétiole 2 1/2 fois aussi long que gros, ridé ; abdomen strié à l'extrême base. Noir ; antennes d'un roux brunâtre ; écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 3mm.

Tenuistilus N. SP.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

—— Cellule radiale fermée, égale à la nervure

marginale, étroite, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur; marginale égale à la basale ou à la récurrente; stigmatique très oblique. Sillons frontaux percurrents. Palpes longs et grêles, articles 3e et 4e cylindriques et égaux, 2e un peu élargi et plus court. Article 3e des antennes échancré fortement à sa base, avec une dent au milieu, plus long que le 4e, qui est 2 1/2 fois aussi long que gros; 13e encore deux fois. Segment médian à dents très courtes; arête médiane bifurquée au tiers postérieur. Ailes subhyalines. Pétiole 2 1/2 fois aussi long que gros, densément strié, de moitié plus long que le segment médian; stries du grand tergite fortes, égales au tiers du pétiole, un peu plus courtes que le sillon. Noir; moitié basale des antennes, mandibules, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 4mm.

Longistilus N. Sp.

Patrie: France: Digne (De Gaulle).

39 Antennes d'un roux sombre, scape brun noir; mandibules et pattes rousses, fémurs roux sombre, hanches d'un brun noir; corps noir. Tiers supérieur du front mat et rugueux, deux tiers inférieurs avec deux sillons. Articles 3 et 4 des palpes un peu élargis. Antennes assez grosses; scape aussi long que le 3e article, qui est échancré à la base; 4e un peu plus court que le 3e, deux fois et demie aussi long que gros, les suivants non amincis et à peine raccourcis. Segment médian à dents très petites; arête médiane bifurquée au mi-

lieu. Ailes jaunâtres ; cellule radiale fermée, un peu plus longue que la nervure marginale, stigmatique oblique, égale à la moitié de la marginale ; radius continuant, après l'extrémité de la cellule radiale, à longer le bord sur une étendue égale à la longeur de cette cellule, et dépassé un peu par la postmarginale ; cette partie du radius plus pâle. Pétiole de moitié plus long que gros, fortement strié ; les stries du grand tergite fortes, égalant presque la moitié du pétiole, plus courtes que le sillon. Taille ♂ : 3,8mm.

Sicula N. Sp.

Patrie. Sicile : Catania (Dr. Graeffe).

Var. Flavipennis n. var. Antennes en entier, hanches et pattes rousses. Segment médian à grosses dents. Autriche : Volosca.

Antennes, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir ; 2e article antennaire, extrémité des hanches et pattes d'un roux brun. Article 3e des antennes aminci dans sa moitié basale, subitement élargi dans sa moitié apicale ; 4e article un peu plus court, deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement amincis et raccourcis, le 13e encore 2 fois aussi long que gros. Segment médian à angles prolongés en épines ; arête médiane bifurquée au milieu. Ailes légèrement brunies ; cellule radiale fermée, égale à la nervure marginale, trois fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique, dépassée par la postmarginale de toute sa longueur. Pétiole de moitié plus long que gros, strié ; base du grand tergite à stries

un peu plus courtes que le sillon. Taille ♂ : 3,5mm.

Modesta N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES MAIS APPARTENANT CERTAINEMENT AU GENRE BELYTA

Bicolor Jur. « Mandibules très petites, légèrement bidentées; antennes perfoliées, de 15 articles, insérées à côté d'une éminence nasale, transversale et très apparente. Thorax *aplati* et guilloché en-dessus, terminé par deux épines. Cellule radiale petite, ovale ; nervure radiale quelquefois si peu opaque qu'on l'aperçoit à peine. Grand tergite sillonné longitudinalement. » (Jurine). D'après le dessin de Jurine, la tête offre la conformation caractéristique des femelles de *Belyta*, les articles du flagellum sont transversaux, sauf le premier et le dernier; la cellule radiale est ouverte; le pétiole court. L'abdomen est roux. La forme de la tête, des antennes et du thorax prouvent que cet insecte appartient certainement au genre *Belyta*, tel que nous l'entendons ici, mais le sous-genre demeure douteux.

Lativentris Cam. « Front largement proéminent. Antennes à poils très courts ; article 3e presque double du 2e ; 4-14 très transversaux ; 15e conique, double du 14e. Pronotum aciculé. Mesonotum plan. Segment médian aciculé, bidenté ; arête médiane bifurquée au milieu. Métapleures finement rugueuses.

Ailes jaunâtres, presque aussi longues que le thorax et l'abdomen réunis, nervures testacées. Abdomen large, plan, un peu plus long que le thorax, pétiole égal aux hanches postérieures, ridé-réticulé, avec 1-2 arêtes peu distinctes sur le dessus ; base du grand tergite striée ; sillon occupant presque la moitié antérieure du segment. Noir, pubescent ; scape sauf le milieu, et articles 2-6, d'un roux brun ainsi que les pattes ; hanches noires, sauf l'extrémité ; fémurs plus ou moins obscurcis. Taille ♀ : 4mm. » Ecosse.

Moniliata Cam. « Front fortement proéminent. Antennes à poils denses, courts et fins ; 2e article un peu plus long que le 4e ; 3e plus long que les trois suivants réunis ; 4-14 subégaux, globuleux ; 15e de moitié plus long que le 14e. Pronotum finement ridé, assez long. Segment médian lisse et brillant, bidenté ; arête médiane bifurquée avant le milieu ; métapleures aciculées. Cellule radiale fermée. Abdomen plus mince que le thorax, élargi fortement au milieu ; pétiole aussi long que les hanches postérieures, avec quatre arêtes, intervalles rugueux ; base du second tergite striée ; sillon court. Noir ; antennes et pattes rousses, hanches noirâtres à la base. Taille ♀ : 4,5mm. » Ecosse.

Mullensis Cam. « Scape long, plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article à peine plus long que le 4e ; article terminal de moitié plus long que l'avant-dernier. Pronotum bien développé, finement ponctué, déprimé au milieu. Scutellum proéminent, fossette transversale. Segment médian finement aciculé ; bidenté ; arête médiane bifurquée un peu en arrière du milieu. Ailes d'un brun sombre ; cellule radiale fermée. Abdomen passablement plus long que le thorax ; pétiole à poils blancs et longs sur son dessous, plus long que les hanches postérieures, avec quatre arêtes peu fortes, intervalles finement ponctués ; base du 2e tergite légèrement striée, avec un long sillon médian. Noir ; pattes noirâtres ; extrémité des hanches, trochanters, base et extrémité des fémurs, base des tibias et tarses d'un roux brun. Taille ; 5mm. » Ecosse : Mull

ESPÈCES DOUTEUSES, ATTRIBUÉES PROBABLEMENT A TORT AU GENRE BELYTA

Abdominalis Nees. « Segment médian ovalaire, tronqué, rugueux, angles postérieurs en épine. Ailes un peu assombries. Abdomen ovalaire, plan, obtus, très lisse ; pétiole atteignant à peine le quart de l'abdomen, gros, subcylindrique, ridé en long, bord antérieur élevé. Noir ; base des antennes, hanches et pattes rousses, derniers articles antennaires bruns ; abdomen d'un brun de poix. Taille ♂ : 2,5^{mm}. Allemagne » (Nees). J'ignore pour quel motif Marshall a classé cette espèce dans le genre *Zygota* ; elle me parait convenir plùtôt au genre *Pantoclis*, qui a la cellule radiale fermée et le pétiole court.

Acuminata, Zett. « Tête globuleuse. Antennes de 15 articles, guère plus longues que le thorax et le pétiole réunis, filiformes ; scape long, 2e article très court, 3e de nouveau allongé, les suivants graduellement raccourcis, les derniers un peu épaissis, globuleux, 15e ovoïdal et plus grand. Segment médian non bidenté, mais bord postérieur relevé. Ailes presque comme chez *elongator* ; nervures costales distinctes ; cellule radiale courte. Pétiole long, lisse, médiocrement épaissi ; abdomen lancéolé, acuminé en arrière, un peu courbé par en haut. Noir et subglabre ; antennes rousses, extrémité brune ; pattes rousses ; abdomen d'un roux brun. Taille ♀ : 2,2^{mm}. Laponie, en août. » (Zetterstedt). Est un *Cinetus*, ou un *Leptorhaptus* ou un *Anectata*.

Affinis Nees, « Semblable à *Oxylabis bisulca* ♂, dont il diffère par la taille plus petite, les antennes plus pâles, le pétiole plus long et autrement conformé et les pattes plus sombres. Ailes obscurcies. Pétiole aussi long que la moitié de l'abdomen, subcylindrique, légèrement rétréci en arrière, traversé par un sillon médian et peu distinct et, de chaque côté, par une ligne

enfoncée et très fine. Noir ; d'un testacé brunâtre, les deux premiers articles plus roux ; hanches brunes ; pattes d'un testacé brunâtre ; fémurs, base des tibias et tarses plus pâles. Taille ♂♀ ; 2,7mm. Allemagne. » (Nees). Peut-être un *Paroxylabis*.

Boleti Nees. « Antennes de la femelle égalant presque la longueur du corps ; les premiers articles du flagellum courts, cylindriques, les derniers un peu plus gros et subglobuleux ; tête aussi large que le thorax ; front et vertex convexes. Thorax ovalaire, peu convexe. Métathorax proéminent ; sa base, sous le scutellum, est ruguleuse et inerme. Pétiole aussi long que le tiers de l'abdomen proprement dit, cylindrique, un peu déprimé, strié et ruguleux ; grand tergite occupant les trois quarts de l'abdomen, convexe, avec un sillon médian et raccourci en arrière ; les quatre segments suivants sont soudés en un cône tronqué, petit et quadri-annelé. Ailes hyalines, dépassant le corps. Le mâle a les antennes plus longues, à articles du flagellum tous cylindriques et subégaux ; anus obtus. Noir ; antennes testacées, brunes à l'extrémité ; hanches et pattes rousses. Capturé en grand nombre, en octobre, dans les deux sexes, sous un *Boletus edulis* Pers., sur les pores du champignon. Allemagne. » (Nees). *Pantoclis* ?

Brevis (Nees). « Scape cylindrique ; les neuf derniers articles de la femelle un peu plus épais et subglobuleux ; articles du mâle cylindriques, sauf le 3e qui est échancré à la base. Angles postérieurs du segment médian prolongés en épine. Ailes faiblement obscurcies. Pétiole égal au quart de l'abdomen, cylindrique, un peu épaissi, ridé en long, bord antérieur relevé ; abdomen ovalaire, plan, terminé en pointe. Noir ; antennes d'un brun noir ; extrémité et dessous du scape, 2e article et base du 3e d'un brun de poix ; pattes rousses ; chez le mâle, la base des hanches et la massue des fémurs sont plus sombres. Taille ♂♀ : 3,3mm. Allemagne. » (Nees).

Marshall a rangé cette espèce, en 1873, dans le genre *Pantoclis* et l'année suivante, dans le genre *Zygota* ; elle me paraît convenir plutôt au genre *Pantoclis*.

Congener Zett. « Tête globuleuse ; yeux petits, presque ponctiformes. Antennes de 15 articles, situées sur une proéminence frontale, presque plus longues que le thorax, moniliformes, plus grosses vers l'extrémité ; scape particulièrement long, 15e article en ovoïde allongé. Segment médian bidenté en arrière. Ailes avec une cellule médiane et une cellule radiale ; celle-ci passablement grande, émettant une nervure récurrente ; nervures discoïdale et anale indiquées par des vestiges. Pétiole assez long, strié ou ridé ; abdomen pointu en arrière. Noir, assez pubescent ; antennes rousses, extrémité brune ou noire ; hanches et pattes rousses ; grand tergite d'un brun noir en avant. Taille ♀ : 2,2-2,5mm. Laponie jusqu'en Scanie ». (Zetterstedt).

Zetterstedt a pris cet insecte pour un mâle ; ce qu'il décrit comme étant la femelle, est la femelle d'une autre espèce. (« Antennes presque plus courtes que le thorax, plus grosses et plus fortement velues, article terminal en ovoïde court. Un peu plus petit. Laponie jusqu'en Scanie »). Il est probable que tous deux appartiennent au genre *Rhynchopsilus*, à cause des yeux presque ponctiformes et de la nervure récurrente.

Elongator Zett. « Tête globuleuse ; yeux ovalaires, velus. Antennes de 15 articles, sétiformes, presque de la longueur du corps, les premiers articles spécialement longs, les derniers plus courts. Segment médian à peine spinuleux en arrière. Ailes à cellule radiale petite, étroite, émettant une récurrente, qui forme avec les nervures voisines, une cellule costale intermédiaire. Pétiole très long et strié ; abdomen en massue ou lancéolé, pointu en arrière. Noir ; assez pubescent ; antennes à la base, et pattes rousses ; hanches postérieures brunes. Taille ♀ ; L. 2,2-2,5mm. Laponie ; Suède. » (Zetterstedt). Cet insecte est très probablement un *Cinetus*.

Excisor Zett. « Tête globuleuse ; yeux de longueur médiocre. Antennes de 14 articles, sétiformes, presque de la longueur du corps ; scape médiocrement long ; 2e article très court ; les suivants subégaux ; article 3e découpé à sa base. Segment

médian non bidenté. Nervation alaire comme chez *congener*; nervure costale distincte; cellule radiale allongée, beaucoup plus longue que chez *congener*. Pétiole assez gros, peu long, ridé; abdomen peu pointu, incurvé au bout. Noir, assez pubescent; antennes d'un roux brun, avec l'extrémité noirâtre, ou brunes en entier; pattes rousses, hanches parfois brunes; abdomen brun. Taille ♂ : 2,2^{mm}. Laponie. Diffère de *incisa* Zett[1] qui a aussi le 3e article échancré, mais qui a le pétiole beaucoup plus long, la cellule radiale beaucoup plus petite, les antennes plus minces et le corps presque glabre. » (Zetterstedt).

Femoralis Nees. « Voisine de *petiolaris* à cause de la longueur de son pétiole qui égale celle du reste de l'abdomen, mais en différant par les trois sillons qui parcourent le pétiole, par la couleur plus sombre des pattes, par la taille plus grande et les ailes hyalines. Corps noir; pattes d'un testacé brunâtre, les fémurs postérieurs largement brun noir à l'extrémité; antennes de la femelle d'un brun sombre, pâles à la base; celles du mâle allongées et d'un roux brun en entier; pétiole du mâle plus grêle que chez la femelle. Taille ♂ ♀ : 5,5^{mm}. Allemagne, en octobre ». (Nees). Cette espèce est probablement un *Cinetus* ou un *Leptorhaptus*.

Fusca Zett. « Tête globuleuse. Antennes de 14 articles, filiformes, moniliformes vers le haut, un peu plus courtes que le thorax. Ailes comme chez *congener*; nervures costales distinctes; cellule radiale de longueur médiocre. Pétiole court; abdomen médiocrement pointu à l'extrémité. Noir, assez pubescent: extrémité du scape et les deux articles suivants d'un roux brun; pattes rousses, hanches brunes; abdomen brun. Taille ♀ (?) : 2^{mm}. Laponie norvégienne ». Zetterstedt).

Fuscicornis Nees. « Diffère de *B. affinis* par les antennes plus sombres, le pétiole plus court et les pattes autrement

1. *Belyta incisa* Zett. est mentionné et caractérisé ici pour la première fois; il ne se trouve décrit nulle part, à ma connaissance.

colorées. Ailes obscurcies. Pétiole à peine plus long que le tiers du reste de l'abdomen, fortement rugueux, subcylindrique en arrière et avec un sillon peu distinct, subitement rétréci en avant. Noir ; antennes d'un brun noir ; scape plus obscur ; pattes brunes, base des fémurs, tibias et tarses testacés. Taille ♂ : 3,3mm. Allemagne » (Nees).

Obscura Nees. « Semblable à *brevis* mais plus petit ; antennes entièrement brunes ; 3e article moins distinctement échancré ; pattes sombres, d'un brun de poix, hanches, trochanters, extrémité des fémurs, base et extrémité des tibias, tarses presque en entier, testacés. Pétiole subcylindrique, un peu plus gros au milieu, distinctement strié et non ridé. Taille ♂ : 2,7mm. Allemagne (Nees). Probablement un *Pantoclis* ; j'ignore pourquoi Marshall a classé cette espèce dans le genre *Zygota*.

Petiolaris Nees. « Antennes un peu plus courtes que le corps ; les premiers articles du flagellum subcylindriques, les derniers subglobuleux et un peu grossis ; tête de la largeur du thorax ; front convexe. Thorax ovalaire. Métathorax rugueux sous le scutellum. Ailes obscurcies. Pétiole aussi long que le reste de l'abdomen, linéaire, déprimé, longitudinalement rugueux ; abdomen subovoïdal ; second tergite très grand, avec un sillon longitudinal raccourci en arrière ; 3e tergite court ; les suivants presque complètement cachés ou plutôt soudés avec le 4e, en une courte pointe conique. Noir ; antennes d'un brun noir, les deux premiers articles roux ; hanches et pattes d'un testacé clair. Taille ♀ : 3,3mm. Trouvé en novembre, sous les feuilles tombées à terre. Allemagne ». (Nees). Cette espèce est un *Cinetus* ou un *Leptorhaptus* ; en tous cas, elle n'est pas identique à *Cinetus petiolaris* Thoms., comme l'a cru Thomson ; l'insecte de Suède a le pétiole égal à la moitié de la longueur de l'abdomen.

Zetterstedti Dalla Torre (AFFINIS Zett. non Nees). « Tête globuleuse ; yeux médiocrement grands ; antennes composées de 14 articles, un peu plus courtes que le corps, articles un peu

plus courts que chez *excisor*; 3e échancré. Segment médian non bidenté. Ailes à nervures costales distinctes; cellule radiale petite et étroite. Pétiole moins gros que chez *excisor*, mais un peu plus long. Noir, à pilosité assez longue; articles basaux des antennes, hanches et pattes roux. Taille ♂ : 2,2mm. Laponie; Botnie; trouvé en juin et en septembre sur un champignon du bouleau » (Zetterstedt).

Genre 17e. — ANECTATA Förster 1856 (15) p. 129 et 136,

ἀ, non; ἐκτατος, allongé[1].

Förster a donné la diagnose suivante du genre *Anectata* : « La femelle a des antennes composées de 14 articles, comme dans le genre *Pantolyta*, mais la cellule radiale est complètement close et passablement grande, un peu plus longue que la nervure marginale; stigmatique peu oblique; angles postérieurs du segment médian distinctement en dents. Abdomen avec 8 tergites; tarière visible sous forme d'un stylet très court. Le mâle ressemble exactement à la femelle, sauf que les antennes sont autrement conformées et que le nombre des sternites est de 8, comme celui des tergites. Il se distingue très difficilement du mâle *Pantoclis* : l'extrémité de son abdomen est droite, tandis qu'elle est un peu incurvée chez *Pantoclis*. » (p. 136).

Tête vue de côté, plus haute que longue. Yeux velus, au moins aussi longs que les joues. Mandibules, du moins chez *bitensis* (Pl. XIX, *fig.* 7 et 8), inégales et arquées; celle de droite tridentée; la dent terminale pas deux fois aussi longue

1. Se rapporte aux articles du flagellum qui ne sont pas allongés comme chez *Zelotypa*.

que l'intermédiaire ; celle de gauche bidentée ; la dent terminale deux fois aussi longue que la dent latérale ; celle-ci située vers le milieu de la mandibule, courbée en crochet. Palpes maxillaires de 5 articles allongés, dont le 3e, du moins chez *bitensis*, est comprimé et triangulaire ; palpes labiaux de trois articles, le 2e court, le 3e gros, en ellipse allongée. Antennes de la femelle composées de 14 ou de 15 articles ; 3e article deux à trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis, non épaissis ; l'avant-dernier pas de moitié plus long que gros, rarement transversal. Chez le mâle, les antennes se composent de 14 articles ; 3e article échancré, plus long que le 4e ; les suivants graduellement raccourcis, sauf le dernier, qui est plus long que l'avant-dernier chez le mâle comme chez la femelle. Thorax convexe, plus haut que large ; sillons parapsidaux profonds. Scutellum en coussinet, avec une profonde fossette à sa base. Métanotum avec une carène médiane et longitudinale, qui, vue de côté, apparaît comme un tubercule plus ou moins distinct. Segment médian à angles postérieurs peu proéminents. Ailes à cellule radiale fermée, toujours plus longue que la nervure marginale ; stigmatique ordinairement perpendiculaire, rarement oblique ; récurrente droite, sauf parfois à sa partie terminale, dirigée tantôt vers la basale, tantôt vers la discoïdale ou l'anale. Ailes postérieures avec une cellule fermée. Abdomen de la femelle un peu comprimé, plus haut ou du moins aussi haut que large, plus fortement convexe dessous que dessus ; vu de côté, il est fusiforme ; son extrémité formée par les tergites 7-8 qui sont tantôt séparés tantôt connés, est toujours recourbée faiblement par en haut, ce qui distingue *Anectata* du genre voisin *Pantoclis* ; chez *Aclista*, *Pantoclis* et *Belyta*, l'abdomen est plus large que haut, non comprimé, non fusiforme étant vu de côté, et l'extrémité n'est jamais courbée par en haut. Tergites dépassant les côtés et occupant un peu la partie ventrale ; les tergites 3-6 égaux ou subégaux ; le grand sternite est égal aux tergites 2 et 3 ; les sternites 3-5 égaux ou subégaux ; 6 et 7 forment l'extrémité. Cette même forme

de l'abdomen se retrouve aussi chez certains insectes qui, d'après la diagnose de Förster, seraient à exclure du genre *Xenotoma* à cause du 3e tergite égal au 4e, comme aussi du genre *Anectata*, à cause de leurs antennes de 15 articles ; mais comme elles ont les longues mandibules croisées, comme dans le genre *Xenotoma*, nous les considérons comme formant un sous-genre distinct, que nous plaçons dans le genre *Anectata*.

Quant au mâle, nous nous en tenons au caractère indiqué par Förster, en classant parmi les *Anectata*, ceux qui ont l'extrémité de l'abdomen droite, et parmi les *Pantoclis*, ceux qui ont le segment anal courbé par en bas ; il est à remarquer que la seule espèce obtenue par éclosion, a, selon Brischke, le segment anal droit chez la femelle et courbé par en bas, chez le mâle, ce qui semblerait indiquer qu'elle ne revient pas à ce genre.

Le nombre des sternites est de huit, comme celui des tergites ; l'abdomen est fusiforme[1], vu de côté et vu d'en haut, mais il est plus large que haut.

Pour les mœurs des *Anectata*, nous savons que Brischke a obtenu *A. dispar*, de bois d'Aulne pourri, dans lequel ces insectes vivaient aux dépens des larves de *Sciara ligniperda* Brischke. D'autre part, Förster écrit : « Je possède les deux sexes d'un *Anectata*, obtenus de bois pourri ».

Ce genre comprend des espèces d'Europe et d'Amérique.

Tableau des Sous-Genres.

1 Mandibules petites, se touchant à leur extrémité, conformées comme l'indique la fig. 7 et 8 de la pl. XIX.

Sous-Genre 1er. **Anectata** Först.

1. Sauf chez deux espèces.

—— Mandibules longues, falciformes, croisées, conformées comme chez *Xénotoma* (Pl. XII, fig. 4 et 5).

Sous Genre 2e **Acoretus** Hal.

Sous-Genre 1er. — ANECTATA Först.

Tableau des Femelles.

1 Antennes composées de 14 articles. 2

—— Antennes composées de 15 articles. 8

2 Abdomen d'un beau rouge chez la femelle ; tête, thorax et pétiole noirs ; mandibules, antennes de la femelle sauf le dernier article, écaillettes, hanches et pattes rouges ; chez le mâle, l'abdomen, les antennes, la base des hanches et le dessus de l'extrémité des fémurs sont noirs ; 3e article antennaire d'un roux brun. Tête et thorax velus, plus fortement chez le mâle que chez la femelle ; face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche, formant presque un angle droit avec le front. Article 3e plus court que le 1er, arqué et avec une excision en croissant chez le mâle. Segment médian avec deux petites spinules, qui sont plus distinctes chez le mâle que chez la femelle. Ailes avec une tache brune sous la marginale et à l'extrémité de la récurrente. Pétiole strié, plus gros chez la femelle que

chez le mâle ; abdomen comprimé chez la femelle, prolongé en droite ligne, avec une tarière proéminente ; abdomen du mâle large, segment anal dirigé par en bas. Taille ♂ : 5mm. ; ♀ presque 7mm. » (Brischke).

Dispar Brischke.

Patrie; Nord de l'Allemagne : Langfuhr. A cause de la direction du segment anal dans les deux sexes, il est permis de douter que cette espèce appartienne réellement au genre *Anectata*.

—— Abdomen noir ou d'un brun noir chez la femelle ; ailes sans tache. 3

3 Antennes d'un brun noir, sauf parfois les deux premiers articles. 4

—— Antennes rousses, sauf les derniers articles. 6

4 Cellule radiale étroite, seulement un peu plus longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de plus de la moitié de sa longueur ; marginale longue, égalant presque sa distance de la basale, trois fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire ; récurrente plus longue que la marginale, dirigée vers la base de la basale ; ailes subhyalines. Article 3e des antennes plus de deux fois aussi long que gros ; 4e et 5e de moitié plus longs que gros ; 6-8 un peu plus longs que gros ; 9-13 aussi gros que longs, subcylindriques ; 14e ovoïdal. Pétiole deux fois aussi long que gros, strié, ainsi que la base du grand tergite. Noir ; mandibules, extrémité

des hanches et pattes testacées ; antennes d'un brun sombre, deux premiers articles testacés. Taille ♀ : 3mm.

Angusta N. Sp.

Patrie. France : Forêt de St-Germain (De Gaulle).

— Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale. 5

5 Hanches, pattes et mandibules d'un jaune clair ; antennes d'un brun noir, 2e article testacé ; abdomen d'un brun noir ; tête et thorax noirs. Article 3e des antennes de moitié plus long que gros ; 4-6 à peine plus longs que gros ; 7-13 pas plus longs que gros ; 14e en ovoïde court. Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur ; stigmatique oblique, atteignant les deux tiers de la marginale. Pétiole strié, de moitié plus long que gros. Taille ♀ : 2,6mm.

Doriai N. Sp.

Partie. Italie : île de Giglio en mars (Doria).

— Pattes et mandibules d'un jaune brunâtre, hanches plus sombres ; abdomen tantôt entièrement noir, tantôt brun noir à la base ; tête et thorax noirs ; antennes d'un brun noir, 2e article testacé. Ailes à peine brunies. Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; stigmatique perpendiculaire, un

peu plus longue que la moitié de la marginale; récurrente égale à la marginale, dirigée vers la base de l'anale; basale plus courte que sa distance de la marginale. Article 3e des antennes plus de deux fois aussi long que gros; 4 et 5 distinctement plus longs que gros; 6-9 aussi longs que gros, cylindriques comme les précédents; 10-13 subglobuleux; 14e ovoïde, court. Ailes subhyalines. Pétiole deux fois aussi long que gros, grêle; fortement strié; stries du grand tergite égales au tiers du pétiole. Taille ♀ : 3mm.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest.

5 Article 13e des antennes transversal; 14e ovoïdal; 3e deux fois et demie aussi long que gros; 4-8 de moitié plus longs que gros; 9 et 10 aussi longs que gros et cylindriques comme les précédents; 11 et 12 subglobuleux. Front ponctué et mat; deux fossettes au-dessus du clypeus. Ailes subhyalines; marginale grosse, deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale deux fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente plus longue que la marginale, dirigée vers l'anale; distance de la basale à la marginale presque double de cette dernière nervure. Pétiole gros, strié, un peu plus de moitié aussi long que gros; abdomen strié à l'extrême base. Noir; mandibules, antennes sauf les quatre derniers articles, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 3,5mm.

Crassistilus N. Sp.

PATRIE. Hongrie : Szóvata (Csiki).

—— Article 3e des antennes au moins aussi long que gros; pétiole grêle, deux fois aussi long que gros. 7

7 Cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur; marginale un peu plus courte que sa distance de la basale, triple de la stigmatique, qui est perpendiculaire; récurrente un peu arquée vers l'extrémité, dirigée vers la discoïdale. Front lisse et brillant; face avec deux petites fossettes au-dessus du clypeus. Article 3e des antennes trois fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis; 4e au moins deux fois aussi long que gros; 5e à peine deux fois; 6-9 encore distinctement plus longs que gros; 10-13 au moins aussi longs que gros; 14e ovoïdal. Metanotum avec un tubercule distinct. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; base du grand tergite fortement striée. Noir; mandibules, antennes; écaillettes, extrémité des hanches et pattes testacées; trois derniers articles antennaires un peu assombris; hanches d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Levifrons N. Sp.

PATRIE. France : Clamart (De Gaulle).

—— Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale; à peine dépassée par la postmarginale; marginale au maximum

deux fois aussi longue que la stigmatique ; metanotum sans tubercule distinct. 8

8 Antennes rousses, les six derniers articles d'un brun noir; mandibules, écaillettes, hanches et pattes rousses, base des hanches postérieures brun noir; corps noir. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros ; 4-5 de moitié plus longs que gros ; 6-8 un peu plus longs que gros ; 9e pas plus long que gros ; 10-13 subglobuleux ; 14e ovoïdal. Ailes subhyalines ; marginale seulement de moitié plus longue que la stigmatique, qui est presque perpendiculaire ; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente dirigée vers l'anale. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros ; base du grand tergite striée. Taille ♀ : 3mm.

Bitensis Kieff.

Patrie. Lorraine : Bitche.

— Antennes testacées, les trois derniers articles plus sombres ; mandibules, écaillettes, extrémité des hanches et pattes testacées ; hanches d'un brun noir ; corps noir. Article 3e des antennes 2 fois 1/2 aussi long que gros ; 4e deux fois ; 5e presque deux fois ; 6-9 distinctement plus longs que gros ; 10-13 au moins aussi longs que gros ; 14e ovoïdal. Ailes subhyalines ; marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire ; cellule radiale double de la nervure marginale, dépassée du tiers de sa longueur par la post-

marginale; récurrente dirigée vers la basale. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole, sillon deux fois plus long que les stries. Taille ♀ : 3mm.

Soror N. Sp.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy.

9 D'un roux marron clair; tête noire, sauf le front et les mandibules; antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros; 4e de moitié plus long que gros; 5-8 distinctement plus longs que gros; 9-14 aussi longs que gros, cylindriques comme les précédents; 15e ovoïdal. Ailes subhyalines; basale plus courte que sa distance de la marginale; cellule radiale deux fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale; stigmatique presque perpendiculaire, égale à la moitié de la marginale; récurrente dirigée vers l'anale, plus longue que la marginale. Pétiole un peu plus long que gros. Taille ♀ : 2,8mm.

Atriceps N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

—— Corps noir; abdomen parfois d'un marron sombre ou à segment anal roux. 10

10 Stigmatique très oblique. 11

—— Stigmatique perpendiculaire. 12

11 Articles antennaires 9-14 subglobuleux; 15e en ovoïde court; 3e deux fois aussi long que gros; 4-8 de moitié plus longs que gros. Front lisse et brillant. Spinules du segment médian petites mais distinctes. Ailes subhyalines; marginale égale aux deux tiers de sa distance de la basale, à peine deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente dirigée vers la base de la basale. Pétiole plus de deux fois aussi long que gros, grêle, strié. Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches sauf la base, et pattes d'un roux jaune; reste des antennes brun. Taille ♀ : 3,2mm.

Longistilus N. Sp.

Patrie. Italie : Vittoria (Mantero).

— Articles antennaires 13 et 14 transversaux; 15e ovoïdal: 3e plus de deux fois aussi long que gros; 4-6 de moitié plus longs que gros; 7-9 à peine plus longs que gros; 10-12 pas plus longs que gros. Segment médian sans spinule aux angles postérieurs. Ailes subhyalines; marginale égale aux deux tiers de sa distance de la basale, deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale d'un tiers plus longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la longueur de la stigmatique; récurrente plus longue que la marginale, dirigée vers le milieu de la basale. Pétiole

presque deux fois aussi long que gros, fortement strié; base du grand tergite striée. Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune roux. Taille ♀ : 3mm.

Marginalis N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

12 Abdomen noir, à segment anal parfois jaune ou roux. 13

— Abdomen d'un roux marron ou d'un brun noir. 14

13 Pétiole strié, deux fois aussi long que gros. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros; 4e de moitié plus long que gros : 5-8 un peu plus longs que gros; 9-14 aussi longs que gros, cylindriques comme les précédents; 15e ovoïdal. Ailes subhyalines; marginale égale aux deux tiers de sa distance de la basale, deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente plus longue que la marginale, dirigée vers l'anale. Noir; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches, pattes et segment anal roux; flagellum d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Analis N. Sp.

Patrie. France : Forêt de Saint-Germain (De Gaulle).

— Pétiole rugueux, un peu plus long que gros.

Article 3e des antennes aminci à sa base, trois fois aussi long que gros; 4e de moitié plus long que gros; 5 et 6 un peu plus longs que gros, 7 et 8 pas plus longs que gros, cylindriques comme les précédents; 9-14 subglobuleux; 15e ovoïdal. Ailes subhyalines; marginale petite, égale à la moitié de sa distance de la basale, à peine plus longue que la stigmatique, qui est presque perpendiculaire; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale d'au moins la moitié de sa longueur; récurrente plus longue que la marginale, dirigée vers le haut de la basale. Noir; scape, écaillettes, hanches, pattes et segment anal jaunes; base des hanches postérieures d'un brun noir; reste des antennes d'un brun noir. Taille ♀ : 2,8mm.

Brevistilus N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio (Doria).

14 Articles antennaires 9-14 un peu transversaux; 15e ovoïdal; 3e à peine deux fois aussi long que gros; 4e un peu plus long que gros; 5e à peine plus long que gros; 6-8 pas plus longs que gros. Ailes subhyalines; marginale égale aux deux tiers de sa distance de la basale, deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur; récurrente égale à la marginale, dirigée vers la basale. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand

tergite égales au tiers du pétiole. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; pleures et abdomen d'un brun marron sombre; moitié apicale des antennes graduellement assombrie. Taille ♀ : 3mm.

Hungarica N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

— Articles antennaires 9-10 à peine plus longs que gros, 11-14 aussi longs que gros, cylindriques comme les précédents; 15e ovoïdal; 3e plus de deux fois aussi long que gros; 4e presque deux fois; 5-8 distinctement plus longs que gros. Ailes subhyalines; marginale longue, presque égale à sa distance de la basale, triple de la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur; récurrente dirigée vers la discoïdale. Pétiole de moitié plus long que gros, strié; base du grand tergite à stries fortes, dépassant la moitié de la longueur du pétiole. Noir; antennes rousses; hanches, pattes et écaillettes jaunes; abdomen d'un roux marron, pétiole et moitié postérieure du grand tergite d'un brun noir. Taille ♀ ; 3mm.

Striata N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste.

Tableau des Mâles.

1 Segment anal courbé par en bas.

Dispar Brischke. Voir n° 2.

—— Segment anal droit. 2

2 Abdomen d'un roux marron. 3

—— Abdomen noir; pétiole au moins deux fois aussi long que gros. 5

3 Pétiole deux fois aussi long que gros, fortement sillonné, pas plus velu que le thorax; tête et thorax d'un brun marron, presque noirs sur le dessus; abdomen d'un roux marron clair; mandibules, antennes, hanches et pattes d'un jaune clair. Face avec une arête longitudinale au-dessus du clypeus. Antennes de la longueur du corps, un peu amincies vers le haut; scape pas plus gros que le flagellum, égal aux articles 2 et 3 réunis; 2e article globuleux; 3e trois fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, le 13e encore deux fois aussi long que gros. Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, qui est égale aux deux tiers de sa distance de la basale; radius triple de la stigmatique, qui est perpendiculaire; récurrente droite et courte. Abdomen faiblement déprimé, plus fortement convexe dessous que dessus; grand tergite finement strié à sa base; segment anal égal aux trois précédents réunis. Taille ♂ : 2,5mm.

Modesta Först.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

—— Pétiole à peine plus long que gros ; tête et thorax noirs ; stigmatique oblique. 4

4 Article 4e des antennes trois fois aussi long que gros, plus court que le 3e, qui est échancré ; 13e au moins deux fois aussi long que gros ; antennes très minces. Segment médian bidenté. Ailes hyalines ; marginale à peine égale à la stigmatique, qui est oblique ; cellule radiale 3 à 4 fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente presque ponctiforme. Pétiole à peine plus long que gros, à poils dressés, faiblement strié ; abdomen non fusiforme, mais ellipsoïdal, à peine strié à l'extrême base. Noir ; abdomen et pétiole d'un roux marron ; antennes sauf le scape, d'un brun roux ; hanches et pattes rousses. Taille ♂ : 2,8mm.

Decipiens N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche. C'est probablement un *Pantoclis* à segment anal non incurvé mais droit comme chez *Anectata*.

—— Article 4e des antennes deux fois aussi long que gros, à peine plus court que le 3e, qui est à peine échancré ; 13e de moitié plus long que gros. Marginale plus courte que la stigmatique. Pétiole fortement strié. Quant au reste, semblable au type.

Decipiens var. **proxima** n. var.

PATRIE. France : Amiens (Carpentier).

5 Stigmatique perpendiculaire; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la longueur de la marginale ; celle-ci à peine double de la stigmatique ; récurrente d'abord droite, puis incurvée vers la discoïdale. Article 3e des antennes échancré; 4e un peu plus court, 3 fois aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand segment égalant le tiers du pétiole. Noir; deux premiers articles antennaires d'un roux brun; hanches et pattes testacées. Taille ♂ : 3mm.

Striolata N. Sp.

PATRIE. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

— Stigmatique oblique; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la longueur de la stigmatique; marginale de moitié plus longue que la stigmatique; récurrente droite, dirigée vers la basale. Article 3e des antennes fortement échancré au 1/3 basal; 4e 2 fois 1/2 aussi long que gros; 13e deux fois. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; sillon du grand tergite plus long que les stries. Noir; antennes d'un roux sombre; extrémité des hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 3mm.

Excisa N. Sp.

PATRIE. France : Châteauroux (De Gaulle).

Sous-Genre 2e. — ACORETUS Haliday 185 (22) p. 169.

ἀκόρητος, insatiable.

Diffère du sous-genre *Anectata*, par les mandibules longues, croisées, celle de gauche avec une dent en-dessous du milieu, celle de droite avec deux dents en-dessous du milieu; ces mandibules sont conformées comme dans le genre *Xenotoma*, mais le 3e segment abdominal n'est pas plus long que le 4e, ce qui est un caractère de *Anectata*.

Le sous-genre *Acoretus* a été établi par Haliday qui n'a décrit aucune espèce, mais s'est contenté d'y rapporter « *rufopetiolatus* Nees et une demi-douzaine d'espèces britanniques. » Le premier de ces insectes demeure douteux, et les autres n'ont jamais été décrits ni dénommés. Thomson a décrit un certain nombre d'*Acoretus*, dont les deux premiers sont des *Xenotoma* et les autres des *Acoretus* dans le sens que nous donnons ici à ce nom. On ne connaît pas d'espèces exotiques et les mâles sont probablement à chercher dans le genre *Xenotoma*.

1 Nervure récurrente droite au moins dans sa moitié ou son quart basal. 2

—— Nervure récurrente arquée sur toute son étendue. 5

2 Noir; antennes jaunes en entier; mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes; abdomen, sauf le pétiole, d'un roux marron. Front avec une arête non percurrente. Scape à peine plus court que les trois articles suivants réunis; 3e article plus de trois fois aussi long que gros; 4e plus de deux fois; 5e et 6e encore deux fois; 14e distinctement plus long que

gros. Ailes légèrement teintées; marginale égale à la moitié de la cellule radiale qui n'est pas dépassée par la postmarginale; stigmatique perpendiculaire, égale au tiers de la marginale; récurrente non arquée, un peu oblique. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite égalant presque la moitié du pétiole; tergites 3-6 subégaux. Taille ♀ : 3mm.

Flavicornis N. Sp.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy.

—— Au moins les derniers articles antennaires d'un brun noir. 3

3 Récurrente droite au quart basal, puis courbée en angle par en bas; cellule radiale triple de la marginale, dépassée du tiers; marginale égale à la stigmatique. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; article 3e deux fois aussi long que gros; 14e un peu plus long que gros, 15e en cône pointu. Pétiole grossièrement rugueux, deux fois aussi long que gros; tergites 3-5 graduellement raccourcis; 6e égal aux trois précédents réunis, horizontal. Noir; mandibules rousses; flagellum brun, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 2,5mm.

Oxytoma N. Sp.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy.

—— Récurrente droite dans sa moitié basale, puis courbée par en bas. 4

4 Marginale à peine plus longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale trois fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la moitié de sa longueur; récurrente droite dans sa moitié basale, puis courbée vers la discoïdale. Article 3e des antennes pas plus long que le 2e, de moitié plus long que gros; les 4-5 suivants aussi gros que longs; les autres un peu transversaux, sauf le 15e, qui est ovoïdal. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; base du grand tergite à peine striée; tergites 3-6 subégaux; 7 et 8 en pointe horizontale. Noir; mandibules, antennes, sauf les 5 ou 6 derniers articles, qui sont d'un brun noir, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune roux. Taille ♀ : 3mm.

Microtoma N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche; France : Maisons-Laffite (antennes d'un brun sombre, deux bouts du scape et 2e article plus clairs).

— Marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale presque deux fois aussi longue que la nervure marginale et à peine dépassée par la postmarginale; récurrente droite dans sa moitié basale, puis subitement incurvée vers la discoïdale. Face finement ponctuée depuis les antennes jusqu'au clypeus, avec une arête non percurrente, située au-dessus du clypeus; yeux deux fois aussi longs que les joues. Scape cylindrique, aussi long que les trois articles suivants réunis; 2e article pas plus

long que gros; 3e trois fois aussi long que gros; 4e deux fois; 5e et 6e égaux au 4e; 7e un peu plus court que le 6e; 8e et 9e encore un peu plus longs que gros; 10-14 pas plus longs que gros; 15e en ovoïde court. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite égalant la moitié du pétiole; tergites 3-6 égaux, 7 et 8 soudés et recourbés par en haut. Noir; mandibules, 2 ou 3 premiers articles antennaires, écaillettes, extrémité des hanches et pattes jaunes; articles antennaires 3-6 bruns, les suivants noirs. Taille ♀ : 3,5mm.

Dubia N. Sp.

Patrie. France : Andréoz (De Gaulle).

5 Scape aminci dans sa moitié supérieure, six fois aussi long que gros, égalant au moins les trois articles suivants réunis; 2e article guère plus long que gros; 3e à peine plus de deux fois aussi long que gros; 4e et 5e presque deux fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 13e à peine plus long que gros, 14e pas plus long que gros, 15e ovoïdal. Ailes hyalines; basale droite, plus courte que sa distance de la marginale; cellule radiale presque double de la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente arquée, plus courte que la basale mais plus longue que la marginale, qui est double de la stigmatique, celle-ci perpendiculaire; anale continuant la direction de la médiane. Pétiole strié, au moins deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite

égales au tiers du pétiole; tergites 3-6 égaux; 7 et 8 soudés et recourbés. Noir; mandibules rousses; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes; reste des antennes brun. Taille ♀; 3,5mm.

Fallax N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite (De Gaulle); Italie : Giglio.

Var. Arcuata N. var. Article 3e des antennes 2 fois 1/2 aussi long que gros, le 3e encore deux fois, le 14e encore un peu plus long que gros. Récurrente plus longue que la basale; stigmatique subperpendiculaire; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale; segment anal non recourbé. Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros. Trieste.

—— Scape non aminci dans sa moitié supérieure. 6

6 Base du grand tergite striée et avec un sillon; corps noir. 7

—— Base du grand tergite sans stries, ou bien le corps est brun. 8

7 Articles antennaires 4-14 au moins aussi longs que gros, 3e presque deux fois. Marginale égale à la stigmatique; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, dépassée de moitié par la postmarginale; récurrente arquée. Pétiole faiblement strié, 2 fois 1/2 aussi long que gros; base du grand tergite striée et avec un court sillon; tergites 3-5 d'égale longueur. Noir; trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et

pattes d'un jaune clair; reste des antennes brun. Taille ♀ : 2,8mm.

Filicornis Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); synonyme : *Pantoclis filicornis* Kieff.

— Articles antennaires 6-14 transversaux, 3e de moitié plus long que gros. Marginale de moitié plus longue que la stigmatique, égale à la moitié de la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale; récurrente arquée. Pétiole strié, un peu plus long que gros; base du grand tergite striée, avec un court sillon. Noir; antennes, sauf les deux ou trois derniers articles, écaillettes, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 2,8mm.

Prolongata Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); synonyme : *Pantoclis prolongata* Kieff.

8 Article 10e des antennes de moitié plus long que gros, 14e à peine plus long que gros; 4e deux fois. Marginale un peu plus longue que la stigmatique, égale au tiers de la cellule radiale qui est dépassée de moitié; récurrente arquée. Pétiole densément strié, 2 fois 1/2 aussi long que gros; base du grand tergite non striée, à sillon égal au pétiole; tergites 3-5 d'égale longueur. Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes; funicule brun noir. Taille ♀ : 2,8mm.

Eucera N. Sp.

Patrie. Autriche : Tragöss, en juillet; Dalmatie (4-5 premiers articles antennaires d'un roux jaune; marginale presque double de la stigmatique).

— Articles 10 à 14 des antennes pas plus longs que gros. 9

9 Front sans sillons. 10

— Front avec deux sillons non percurrents. 11

10 « Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, qui est seulement un peu plus longue que la stigmatique, celle-ci perpendiculaire; récurrente arquée; ailes faiblement enfumées, dépassant l'abdomen. Tête sans sillons frontaux. Antennes plus longues que le thorax; scape trois fois aussi long que le 3e article, un peu arqué; articles 3-8 graduellement raccourcis; 9-14 presque transversaux; 15e en ovoïde court. Pétiole de moitié aussi long que le reste de l'abdomen, avec un sillon sur la partie dorsale; grand tergite avec un sillon basal égal au tiers du pétiole; 3e tergite pas plus long que le 4e. Noir; mandibules, antennes et pattes jaunes; extrémité des antennes à peine plus sombre; base des hanches et abdomen bruns. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Alticollis Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

Var. Acuta N. Var. Moitié apicale des antennes graduellement brunie. Marginale égale à la stigmatique ou à peine plus longue; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale. Pétiole fortement strié, deux fois aussi long que gros; sillon du grand tergite égalant au moins la moitié du pétiole. Taille ♀ : 2,8mm. Bitche.

Var. Aestivalis N. Var. Ne diffère de la variété précédente que par la marginale qui est au moins double de la stigmatique, égale à la moitié de la cellule radiale ; hanches postérieures noires. Taille ♀ : 2,8mm. Autriche : Velejte, en août.

Var. Isotoma N. Var. Antennes brunes, sauf les deux premiers articles qui sont jaunes ; articles antennaires 8-10 pas plus longs que gros, 11-14 transversaux. Marginale presque double de la stigmatique. Pétiole fortement strié, à peine deux fois aussi long que gros. Taille ♀ : 3mm. Hongrie : Budapest.

« Cellule radiale guère plus longue que la nervure marginale, qui est deux fois aussi longue que la stigmatique ; récurrente arquée ; nervures brunes. Tête aussi large que le thorax, sans sillons frontaux. Antennes guère plus longues que le thorax ; scape deux fois aussi long que le 3e article ; 3-4 graduellement raccourcis ; 15e ovoïdal. Pétiole dilaté avant le milieu, égal à la moitié du reste de l'abdomen, avec un sillon indistinct en son milieu ; abdomen plus long que le thorax ; grand tergite avec un sillon basal égalant la moitié du scape et avec une petite fossette de chaque côté du sillon ; 3e tergite pas plus long que le 4e. Noir ; antennes brunes, avec la base testacée ; mandibules et pattes testacées, hanches brunes. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Boops Thoms.

Patrie. Suède : Skane.

11 « Brun, abdomen plus clair ; antennes sauf l'extrémité qui est un peu obscurcie, hanches et pattes jaunes. Front avec deux sillons raccourcis. Antennes un peu plus courtes que

le corps; scape de moitié plus long que le 3e article; 3-14 graduellement raccourcis; 14e non transversal; 15e ovoïdal. Ailes plus longues que l'abdomen, faiblement enfumées; cellule radiale double de la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale qui est épaissie; marginale aussi longue que la basale, double de la stigmatique; récurrente arquée. Pétiole n'atteignant pas la moitié du reste de l'abdomen, avec un sillon[1] sur le dessus; abdomen un peu plus long que le thorax; base du grand tergite avec des stries raccourcies; 3e tergite égal au 4e; partie dorsale aussi convexe que la partie ventrale. Taille ♀ : 2,8mm ». (Thomson).

Striolatus Thoms.

Patrie. Norvège. A cause de la longueur des antennes, cette espèce pourrait être classée dans le genre *Zelotypa*.

« Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes; flagellum noir. Tête avec deux sillons frontaux non percurrents. Scape plus de deux fois aussi long que le 3e article; 3-14 graduellement raccourcis; 15e article ovoïdal. Ailes d'un brun clair; nervures d'un brun noir; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, qui est d'un tiers plus longue que la stigmatique; récurrente arquée. Pétiole finement strié, d'un tiers plus court que le reste de l'adbomen; base du grand tergite avec un court sillon; 3e tergite égal au 4e;

1. Dans le texte suédois qui suit la diagnose latine, il est dit : « avec trois sillons. »

partie dorsale de l'abdomen convexe. Taille ♀ : 2,8mm ». (THOMSON).

Flavicoxis THOMS.

PATRIE. Suède. Lund.

Genre 18e. — PANTOCLIS FÖRSTER 1856 (15) p. 129 et 136.

πᾶς, tout; κλείς, verrou [1]

Selon Förster, « le genre *Pantoclis* se distingue, quant à la femelle, par ses antennes de 15 articles, ce qui le sépare d'*Anectata*, et par sa cellule radiale fermée, ce qui le distingue d'*Aclista*. Il tient donc le milieu entre ces deux genres et leur ressemble quant au port. La cellule radiale est ordinairement plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale et la tarière est, chez quelques femelles, souvent longuement proéminente. Le mâle se distingue très difficilement de celui d'*Anectata*, mais le segment anal de ce dernier est toujours droit, tandis qu'il est incurvé légèrement chez le mâle de *Pantoclis* » (p. 136). Nous assignons à ce genre les caractères suivants. Tête, vue de côté, plus haute que longue. Mandibules inégales, terminées en pointe, larges et peu longues ; l'une a, au-dessus du milieu, au côté interne, un lobe arrondi et ressemble à la fig. 3 de la pl. XVII ; l'autre a, au-dessous de l'extrémité, une petite dent pointue, et ressemble à la fig. 5 de la même planche. Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Yeux velus, plus longs que larges. Antennes du mâle de 14 articles : scape égalant au maximum les articles 2 et 3 réunis ; 2e article globuleux : 3e article échancré, toujours plus

1. A cause du radius qui ferme la cellule radiale comme un verrou.

long que le 4e; articles 4 et 13, au maximum, trois fois aussi longs que gros. Antennes de la femelle de 15 articles; 3e toujours plus long que le 4e et ordinairement plus long que le 2e; articles 4-14 subégaux, au maximum un peu plus longs que gros. Pronotum en ligne transversale, retombant perpendiculairement en avant. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec une grande fossette basale, disque fortement convexe; thorax plus haut que large et au moins aussi haut que long. Cellule radiale fermée; récurrente droite, dirigée vers la basale. Chez les formes que nous considérons comme typiques, la nervure marginale n'est pas plus longue que la stigmatique, ou à peine plus longue, et le pétiole n'est pas plus long ou guère plus long que gros, l'abdomen est déprimé, en ellipse allongée, terminé en pointe chez la femelle et composé de huit tergites, dont le 2e est très long; 3-6 subégaux; chez le mâle l'extrémité est un peu incurvée. Nous admettons dans ce genre une catégorie d'insectes ne différant de la forme typique que par la nervure marginale, qui est deux fois aussi longue que la stigmatique, et par le pétiole qui est deux fois ou deux fois et demie aussi long que gros; les mandibules sont aussi un peu différentes (pl. XIX fig. 9 et 10), l'abdomen est parfois subfusiforme. Comme cette catégorie ne comprend que des mâles, il est probable qu'elle se rapporte à un autre genre, peut-être à *Acropiesta* ou à *Anectata*; toutefois la forme des mandibules n'est pas celle de ces deux genres.

Les représentants du genre *Pantoclis* ont été observés en Europe et en Amérique.

1 Nervure postmarginale n'atteignant pas l'extrémité de la cellule radiale, qui est ainsi ouverte en partie au bord et 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale, celle-ci égale à la stigmatique, qui est très oblique; radius atteignant le bord; récurrente égale à la marginale, oblique. Yeux velus. Scape

subcylindrique, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis; 3e presque trois fois aussi long que le 2e, profondément excavé dans ses deux tiers basaux; 4e plus court que le 3e, deux fois aussi long que gros; 13e à peine plus petit que le 4e. Pétiole de moitié plus long que gros, strié; extrême base du grand tergite striée; abdomen incurvé à l'extrémité. Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune clair; abdomen marron, pétiole plus sombre. Taille ♂ : 3mm.

Soluta Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Nervure postmarginale atteignant au moins l'extrémité de la cellule radiale, qui est complètement fermée. 2

2 Pétiole deux fois aussi long que gros; marginale deux ou trois fois aussi longue que la stigmatique, sauf chez *pallidipes*; segment médian inerme ou faiblement bidenté; mâles. 3

— Pétiole pas plus long que gros, rarement de moitié plus long que gros; marginale à peu près égale à la stigmatique ou plus courte; segment médian souvent fortement bidenté; mâles et femelles. 12

3 Antennes très grêles, plus longues que le corps; 13e article quatre fois aussi long que gros; stigmatique perpendiculaire; abdomen subfusiforme, plus convexe dessous que dessus. 4

Antennes moins grêles, à 13e article au maximum trois fois aussi long que gros; stigmatique oblique, rarement presque perpendiculaire. 5

Cellule radiale au moins trois fois aussi longue que la marginale, dépassée par la postmarginale; récurrente parallèle à la marginale et plus longue qu'elle; stigmatique perpendiculaire, égale à la moitié de la marginale. Tête plus haute que longue, lisse et brillante sur le devant; yeux paraissant glabres, aussi longs que les joues; mandibules petites. Antennes grêles; scape inerme, égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article un peu plus long que le 4e, fortement excavé et courbé dans sa moitié basale, avec une petite dent au milieu; 4e quatre fois aussi long que gros; les suivants graduellement amincis; 13e encore presque quatre fois aussi long que gros. Segment médian avec deux courtes spinules. Pétiole strié, 2 fois 1/2 aussi long que gros, dessous du pétiole et base du grand sternite à soies dressées et courtes; abdomen subfusiforme, aussi haut que large, non strié à sa base, mais avec un court sillon. Noir; devant de la tête, pleures et sternum brun noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes, reste des antennes brun; abdomen d'un roux marron, moitié postérieure d'un brun noir, pétiole d'un marron sombre. Taille ♂: 3-3,5mm.

Hæsitans N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffîte (De Gaulle); Hongrie :

Barlangliget (Szepligeti). Cette epèce, ainsi que la suivante, sont probablement à exclure de ce genre.

— 4. Cellule radiale pas plus longue que la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale; stigmatique perpendiculaire, égale à la moitié de la marginale; récurrente dirigée vers la basale, aussi longue que la marginale. Tête plus haute que longue. Antennes très grêles, plus longues que le corps; scape inerme, à peine égal au 3e article; celui-ci un peu plus long que le 4e, à peine découpé au tiers basal; 4e quatre fois aussi long que gros; les suivants graduellement amincis; 13e encore au moins quatre fois aussi long que gros; poils aussi longs que l'épaisseur des articles. Segment médian inerme. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; abdomen subfusiforme, peu déprimé dessus, très convexe dessous. D'un brun sombre; dessus de la tête noire; antennes d'un brun jaunâtre, plus claires à la base; hanches et moitié antérieure de l'abdomen d'un jaune sale; pattes d'un jaune brunâtre. Taille ♂ : 3mm.

Longicornis N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier); cet insecte est à ranger dans le genre *Leptorhaptus*, à cause de la cellule radiale.

5 Marginale à peine plus longue que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale au mois deux fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente égale à la marginale; ailes hyalines. Article 3e des antennes à peine découpé dans sa moitié basale, plus long que le 4e qui est 2 fois 1/3 aussi long que gros;

13e de moitié plus long que gros. Segment médian inerme. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; base du grand tergite très brièvement striée. Noir; antennes brunes; extrémité du scape, 2e article et base du 3e roux; hanches et pattes d'un jaune très pâle; tiers antérieur du grand tergite d'un roux marron sombre. Taille ♂ : 2,8mm.

Pallidipes N. Sp.

PATRIE. Hongrie : Ujbely, en août.

— Marginale deux fois aussi longue que la stigmatique; cellule radiale pas deux fois aussi longue que la nervure marginale. 6

6 Cellule radiale pas plus longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale, étroite et trois fois aussi longue que large; stigmatique oblique, égale au tiers de la marginale; récurrente forte. Article 3e des antennes fortement excavé dans la moitié basale; 4e trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Segment médian inerme. Pétiole deux fois aussi long que gros, strié densément; extrême base de l'abdomen striée, avec un court sillon. Noir; deux premiers articles antennaires et moitié basale du 3e, hanches et pattes roux; tiers antérieur du grand segment d'un roux marron. Taille ♂ : 4mm.

Marginalis N. Sp.[1]

PATRIE. France : Forêt de Saint-Germain, en Seine-et-Oise. (De Gaulle).

— Cellule radiale au moins de moitié plus

1. A classer parmi les *Leptorhaptus* à cause de la cellule radiale.

longue que la nervure marginale ; stigmatique égale à la moitié de la marginale. 7

7 Pétiole lisse dorsalement, avec une strie de chaque côté, deux fois aussi long que gros; base du grand tergite striée sur une longueur égale à la moitié du pétiole; abdomen déprimé, incurvé au bout. Article 3e des antennes découpé peu fortement dans la moitié basale; 4e article deux fois et demie aussi long que gros; 13e encore deux fois. Sillons frontaux percurrents. Segment médian inerme. Marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale presque deux fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente forte. Noir; mandibules, hanches et pattes d'un roux brun; antennes d'un brun noir, base du scape rousse. Taille ♂ : 3mm.

Levistilus N. Sp.

PATRIE. France : Maisons-Laffîte (De Gaulle).

—— Pétiole densément strié ou avec trois arêtes dorsales; cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale. 8

8 Tête aussi longue que haute; front, en avant des antennes, mat et avec un sillon médian. Article 3e des antennes échancré dans presque la moitié basale; 4e article trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Segment médian à spinules peu distinctes. Marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale de moitié plus

longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente forte, plus longue que la marginale. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite égalant la moitié du pétiole. Noir; mandibules, quatre premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes roux; reste des antennes brun. Taille ♂ : 4mm.

Sulcatifrons N. Sp.

Patrie. France : Chaville (De Gaulle).

—— Tête plus haute que longue. 9

9 Article 3e des antennes découpé en arc au tiers basal; pétiole avec trois ou quatre arêtes dorsales. 10

—— Article 3e des antennes fortement découpé en arc dans la moitié basale; pétiole strié densément ou avec des arêtes. 11

10 Noir; abdomen, sauf le pétiole, d'un brun marron sombre; articles antennaires 1 et 2 d'un roux brun; hanches et pattes rousses. Article 3e des antennes fortement découpé en arc au tiers basal; 4e trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Segment médian inerme. Marginale double de la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale; récurrente forte. Pétiole au moins deux fois aussi long que gros, avec trois arêtes dorsales; extrême base du grand tergite striée. Taille ♂ : 4mm.

Atristilus N. Sp.

PATRIE. Suisse : Val d'Illicz (De Gaulle).

— Noir; extrémités du scape, 2e article et base du 3e, hanches et pattes roux. Article 3e des antennes découpé en arc au tiers basal; 4e article 2 fois 1/2 aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros. Segment médian faiblement bidenté. Marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente forte. Pétiole deux fois aussi long que gros, avec trois fortes arêtes; extrême base du grand tergite striée. Taille ♂ : 3,8mm.

Atra N. SP.

PATRIE. France : Amiens (Carpentier).

11 Abdomen noir, moitié antérieure du grand tergite d'un roux marron sombre. Article 3e des antennes découpé fortement en arc dans sa moitié basale; 4e trois fois aussi long que gros, 13e deux fois. Segment médian inerme. Pétiole densément strié. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♂ : 3mm.

Arcuata N. SP.

PATRIE. France : Mesnil-le-Roy, en août; Forêt de Saint-Germain; Maisons-Laffite (De Gaulle); Hongrie : Budapest (Szepligeti).

— Moitié antérieure du grand tergite d'un rouge vif, moitié postérieure d'un brun noir; deux premiers articles antennaires et moitié basale du 3e, hanches et pattes roux. Article

4e des antennes 2 fois 1/2 aussi long que gros; 13e deux fois. Pétiole à peine deux fois aussi long que gros, avec 3 ou 4 arêtes dorsales. Pour le reste, semblable au type. Taille ♂ : 3mm.

Arcuata VAR. **Festiva** N. VAR.

PATRIE. France : Mesnil-le-Roy (De Gaulle).

12 Abdomen jaune sur le dessous, d'un roux jaune sur le dessus. 13

Abdomen autrement coloré. 14

13 Article 3e des antennes 2 fois 1/2 aussi long que gros, presque double du 2e; 4-6 aussi longs que gros, sans poils distincts; les suivants à peine transversaux et un peu plus gros; 15e en ovoïde court; tête presque aussi longue que haute. Thorax aussi large que haut, plus long que haut. Segment médian inerme. Marginale égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente peu marquée, dirigée vers la basale. Pétiole pas plus long que gros, strié; abdomen terminé en pointe, tarière proéminente. D'un marron sombre; dessus de la tête noir; antennes sauf les 5 ou six derniers articles qui sont un peu obscurcis, mandibules, écaillettes, hanches, pattes et abdomen jaunes; dessus de l'abdomen d'un roux jaune. Taille ♀ : 2,6mm.

Flaviventris N. SP.

PATRIE. Hongrie : Tihucsa (Type au Musée de Budapest).

Article 3e des antennes à peine plus long que le 2e, de moitié plus long que gros; 4-6 transversaux comme les suivants; 3-6 à poils dressés et aussi longs que la moitié de leur épaisseur; 6-12 renflés faiblement, le 15e en ovoïde court. Segment médian à dents très petites. Marginale un peu plus longue que la stigmatique, qui est presque perpendiculaire; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente très courte, dirigée vers la basale. Pétiole strié, à peine aussi long que gros; abdomen pointu en arrière, tarière proéminente. Noir; mandibules, scape, écaillettes, hanches, pattes et ventre jaunes; articles antennaires 2-5 d'un jaune brunâtre, les autres bruns; devant et dessous de la tête, sternum et pleures d'un marron sombre; dessus de l'abdomen d'un roux jaune. Taille ♀ : 3mm.

Rufipes SZEPL.

PATRIE. Transcaucasie : Burdukova (Csiki).

14 Bande transversale occupant le tiers antérieur du grand segment, sauf l'extrême bord antérieur du grand tergite, d'un rouge cerise; segment anal roux; corps noir; mandibules et trois premiers articles antennaires d'un roux jaune, reste des antennes brun; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rouge. Front mat et chagriné, avec une arête médiane peu distincte; yeux plus grands que

les joues. Antennes robustes; scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article presque trois fois aussi long que gros, non échancré mais indistinctement aminci à l'extrême base; les suivants graduellement raccourcis; 13e presque deux fois aussi long que gros. Segment médian à dents fortes, un peu courbées en dedans. Ailes brunâtres; marginale égale à la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale trois fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente parallèle à la marginale. Pétiole pas plus long que gros, avec de fortes arêtes; base du grand tergite avec de courts sillons séparés par des arêtes, et un sillon médian plus long occupant le tiers antérieur. Taille ♂ : 4mm.

Rubrocincta N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste; Hongrie : Budapest.

— Abdomen autrement coloré. 15

15 Cellule radiale 5-6 fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; stigmatique très oblique, double de la marginale, qui est presque ponctiforme; récurrente faible, égale à la stigmatique. Antennes grosses; 3e article presque deux fois aussi long que le 2e, deux fois aussi long que gros; 4e et 5e pas plus longs que gros; 6-14 un peu transversaux. Segment médian à dents obtuses et grosses. Pétiole pas plus long que gros, grossièrement strié; grand tergite non distinctement strié, avec un

sillon très large, qui occupe la moitié antérieure. Noir; mandibules, antennes, hanches et pattes rousses; 6-7 derniers articles antennaires faiblement obscurcis. Taille ♀ : 3mm.

Excavata N. Sp.

Patrie. Suisse : Charmey (De Gaulle).

—— Cellule radiale au maximum 4 fois aussi longue que la marginale, qui n'est pas ponctiforme; sillon du grand tergite autrement conformé. 16

16 Article 3e des antennes du mâle non échancré; 4e deux fois aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros; antennes grosses. Segment médian à dents petites. Marginale grosse, plus courte que la stigmatique, égale à la moitié de sa distance de la basale; cellule radiale large, 3 fois 1/2 à 4 fois aussi longue que la marginale, non dépassée par la postmarginale; stigmatique longue, oblique, plus courte que la récurrente. Pétiole pas plus long que gros, grossièrement strié; grand tergite à stries égales à la moitié du pétiole. Noir; deux premiers articles antennaires et base du 3e, hanches et pattes roux. Taille ♂ : 3mm.

Integra N. Sp.

Patrie. France : Saint-Cloud; Maisons-Laffite, en mai. (De Gaulle).

—— Article 3e des antennes du mâle échancré ou découpé. 17

17 Antennes jaunes ou rousses, à peine plus sombres apicalement. 18

—— Antennes brunes ou noires en majeure partie. 22

18 Pattes rousses ou jaunes ; cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale. 19

—— Partie renflée des fémurs et des tibias brune, reste des pattes et hanches roux, comme les antennes et les écaillettes ; scape brun ; tête et thorax noirs ; abdomen d'un brun noir. Article 3e des antennes presque deux fois aussi long que gros ; 4e et 5e aussi gros que longs ; 6-14 transversaux et un peu plus gros que le 5e ; 15e ovoïdal. Segment médian bispinuleux. Cellule radiale dépassée de moitié par la postmarginale, deux fois aussi longue que la nervure marginale ; stigmatique très oblique, égale à la marginale ; récurrente faiblement indiquée. Pétiole à peine plus long que gros, avec des arêtes ; base du grand tergite non striée, avec trois sillons. Taille ♀ : 3-3,2 mm.

Trisulcata Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

19 Abdomen noir ou brun noir. 20

—— Abdomen d'un roux marron. 21

20 « Segment médian sans dents distinctes. Tête un peu plus étroite que le thorax ; front assez proéminent, finement ponctué sous les

antennes, lisse au-dessus du clypeus, sillons frontaux distincts. Antennes de la longueur du thorax; 3e article deux fois aussi long que le 4e; 4-14 à peine transversaux; 15e en cône pointu. Scutellum un peu déprimé. Marginale un peu plus courte que la basale, égale au tiers de la cellule radiale, qui n'est pas dépassée par la postmarginale; stigmatique oblique. Pétiole à peine plus long que les hanches postérieures, un peu dilaté au milieu, densément strié; abdomen lancéolé, plus long que le thorax, lisse sur le dessus, avec une ponctuation éparse sur les côtés du grand tergite, avec un sillon court à sa base. Noir; antennes et pattes testacées, hanches brunes. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Elongata Thoms.

Patrie. Suède.

— Segment médian avec deux spinules. Article 3e des antennes plus de deux fois aussi long que gros; 4e et 5e un peu plus longs que gros; 6-14 à peine transversaux; 15e ovoïdal. Marginale un peu plus longue que la stigmatique, qui est à peine oblique; cellule radiale 3 fois 1/2 à 4 fois aussi longue que la marginale, un peu dépassée par la postmarginale; récurrente à peine tracée. Pétiole un peu plus long que gros, avec des arêtes; grand tergite strié à l'extrême base, et muni de trois sillons, dont les extrêmes sont très courts; tergites 3-6 d'égale longueur; 7e déprimé, triangulaire, égal aux quatre précédents réunis, divisé par une suture avant le tiers ter-

minal ; tarière proéminente. Noir; antennes, écaillettes, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 3,6mm.

Cameroni Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

21 Base du grand tergite avec trois sillons et striée brièvement ; 7e tergite déprimé, triangulaire, avec une suture au tiers apical, aussi long que les tergites 3-5 réunis ; pétiole un peu plus long que gros, avec des arêtes. Segment médian bispinuleux. Noir ; antennes, mandibules, écaillettes, hanches et pattes rousses, dix derniers articles antennaires à peine plus sombres ; abdomen d'un roux marron, sauf le pétiole. Pour le reste, semblable au suivant. Taille ♀ : 2,8mm.

Rufiventris Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Base du grand tergite sans stries ; pétiole pas plus long que gros ; antennes, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; abdomen d'un roux marron, plus sombre chez le mâle que chez la femelle ; tête, thorax et pétiole noirs. Article 3e des antennes du mâle fortement excavé en arc dans sa moitié basale ; 4e deux fois aussi long que gros ; 13e presque deux fois. Chez la femelle, le 3e article est presque double du 2e, plus mince que les suivants, plus de deux fois aussi long que gros ; 5-13 un peu transversaux. Segment médian à dents obtuses et fortes. Marginale de la femelle plus courte que la stigmatique,

qui est oblique; cellule radiale presque triple de la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente oblitérée; chez le mâle, la marginale est à peine plus longue que la stigmatique, égale à la moitié de la cellule radiale. Taille ♂♀ : 3mm.

Flavicornis N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Friwaldsky); Vaganski; Sveto.

22 Cellule radiale quatre fois aussi longue que la nervure marginale. 23

—— Cellule radiale au maximum trois fois aussi longue que la nervure marginale. 29

23 Abdomen d'un roux marron; tête, thorax et pétiole noirs; mandibules, hanches et pattes d'un jaune roux; antennes d'un brun jaunâtre, grêles; 3e article échancré fortement dans plus du tiers basal; 4e trois fois aussi long que gros; 13e encore 2 fois 1/2. Segment médian inerme. Marginale égale à la stigmatique qui est oblique; cellule radiale 3-4 fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente à peine égale à la stigmatique. Pétiole un peu plus long que gros, strié, avec des poils dressés sur le dessus et sur les côtés; base du grand tergite à stries très courtes. Taille ♂ : 2,3mm.

Hirtistilus N. Sp.

Patrie. Bitche.

— Abdomen noir. 24

24 Cellule radiale non dépassée par la postmarginale. 25

— Cellule radiale dépassée par la postmarginale. 26

25 « Grand tergite avec un profond sillon qui occupe la moitié antérieure, finement pubescent sur les côtés; pétiole transversal, rugueux, avec un profond sillon médian; abdomen plus large que le thorax. Tête presque semiglobuleuse, avec une ponctuation dense et fine; front peu proéminent, sillons raccourcis. Antennes de la longueur du thorax; 3e article deux fois aussi long que le 2e ou que le 4e; 5-14 un peu transversaux; 15e en ovoïde court. Thorax à peine plus large que la tête. Ailes un peu enfumées; marginale très courte, plus courte que la stigmatique; postmarginale ne dépassant pas l'extrémité de la cellule radiale. Noir; base des antennes et pattes testacées. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Sulcata Thoms.

Patrie. Suède.

— Grand tergite avec un sillon court, et des stries égales à la moitié de la longueur du pétiole; celui-ci aussi long que gros et traversé par de grosses arêtes; article 3e des antennes du mâle à peine un peu découpé au tiers basal.

Integra Voir n° 16.

26 « Segment médian fortement bidenté. Front un peu proéminent, finement ponctué, sillons courts. Antennes atteignant le milieu de l'abdomen; 3e article légèrement échancré à sa base; 14e article à peine plus long que le 13e, qui est trois fois aussi long que gros. Thorax aussi large que haut. Ailes brunâtres; marginale aussi longue que la stigmatique, qui est oblique et un peu épaissie au bout; cellule radiale lancéolée, dépassée par la postmarginale. Abdomen aussi long que le thorax; pétiole aussi long que large, strié; base du grand tergite avec un sillon et des stries. Noir; antennes brunes, leur base et les pattes ferrugineuses, base des hanches plus sombre. Taille ♂ : 4,3mm. » (Thomson).

Longipennis Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm.

—— Segment médian inerme ou à spinules très petites. 27

27 Marginale plus courte que la stigmatique. 28

—— Marginale un peu plus longue que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale presque 4 fois aussi longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; récurrente plus longue que la marginale. Article 3e des antennes fortement découpé en arc dans sa moitié basale; 4e trois fois aussi long que gros; 13e presque deux fois. Segment médian à spinules petites. Pétiole strié, pas plus long que gros; stries

du grand tergite égales à la moitié du pétiole. Noir; mandibules et antennes d'un brun noir; pattes rousses, hanches d'un brun noir. Taille ♂ : 2,8mm.

Fuscicoxa N. Sp.

Patrie. Hongrie : Mosunje (Kertesz).

28 Article 3e des antennes fortement excavé dans sa moitié basale; 4e un peu plus de deux fois aussi long que gros; 13e presque deux fois. Segment médian avec deux petites spinules. Marginale égalant la moitié de sa distance de la basale, plus courte que la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale quatre fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale, du quart de sa longueur, récurrente pas plus longue que la marginale. Pétiole pas plus long que gros, strié en long; stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole. Noir; antennes brunes; mandibules, écaillettes, hanches et pattes rousses. Taille ♂ : 2,6mm.

Lanceolata N. Sp.

Patrie. Italie : Mont Frontero, en août (Solari).

—— Article 3e des antennes fortement excavé en arc dans son quart basal; 4e article trois fois aussi long que gros; suivants graduellement amincis; 13e encore trois fois aussi long que gros; antennes plus longues que le corps. Segment médian inerme. Marginale presque ponctiforme, égale au tiers de sa distance de la basale, plus courte que la stigmatique;

cellule radiale quatre fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de la longueur de la stigmatique ; récurrente égale à la stigmatique. Pétiole pas plus long que gros, grossièrement ridé ; stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♂ : 3mm.

Magnicornis N. Sp.

Patrie. Bitche.

29 Noir ; segment anal roux et pointu ; mandibules d'un roux brun ; cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes roux, reste des antennes noir ; écaillettes d'un brun noir. Article 3e des antennes presque deux fois aussi long que le 2e, trois fois aussi long que gros ; 4e et 5e aussi gros que longs ; les suivants non grossis, presque transversaux ; 15e en ovoïde court. Segment médian à dents grandes et obtuses. Marginale égale à la stigmatique qui est oblique ; cellule radiale double de la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente petite. Pétiole aussi long que gros, avec trois arêtes, intervalles brillants ; base du grand tergite à stries très courtes et à sillon égal à la moitié du pétiole. Taille ♀ : 4mm.

Fulvicauda N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

Var. Alpina N. Var. Antennes grosses, jaunes, partie apicale un peu obscurcie ; 3e article à peine deux fois aussi long que gros, 6-14 transversaux. Partie antérieure de l'abdomen d'un roux noirâtre,

stries égalant la moitié du sillon, qui est aussi long que le pétiole; segment anal roux jaune comme les hanches et les pattes. Tarière longuement proéminente. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 3mm. Autriche : Karst.

Var. Modesta N. Var. Couleur du type, sauf que le segment anal est noir comme le reste de l'abdomen. Article 3e des antennes échancré dans la moitié basale; 4e à peine deux fois aussi long que gros; 13e d'un tiers plus long que gros. Pétiole à peine rugueux, sans stries distinctes; stries du grand segment très courtes. Taille ♂ : 3,6mm. Montagnes du Karst (Dr Graeffe).

Var. Carpentieri N. Var. Coloration du type dont il diffère par le 3e article antennaire deux fois aussi long que gros; marginale plus courte que la stigmatique, cellule radiale trois fois aussi longue que la nervure marginale, non dépassée par la postmarginale. Pétiole strié, intervalles rugueux; segment anal déprimé et pointu. Taille ♀ : 3,5mm. France : Amiens (Carpentier).

—— Abdomen entièrement noir ou roux, ou bien roux seulement en avant. 30

30 Abdomen d'un roux marron au moins en avant. 31

—— Abdomen entièrement noir. 35

31 Hanches et pattes brunes, articulations plus claires; antennes d'un brun noir; abdomen d'un roux marron; tête et thorax noirs. Article 3e des antennes trois fois aussi long que gros; échancré dans moins de sa moitié basale; 4e 2 fois 1/2; 13e de moitié plus long que gros. Marginale égale à la stigmatique, qui est un peu oblique; cellule radiale trois fois aussi longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; récur-

rente peu marquée, égale à la marginale. Pétiole strié, pas plus long que gros. Taille ♂ : 2mm.

Obscuripes Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Hanches et pattes d'un roux jaune. 32

32 Article 3e des antennes du mâle fortement découpé en arc. 33

—— Article 3e des antennes du mâle à peine échancré; segment médian bidenté. 34

33 Segment médian inerme; abdomen d'un roux marron, sauf le pétiole, qui est noir comme la tête et le thorax; antennes brunes; hanches et pattes d'un roux jaune. Article 3e des antennes échancré dans la moitié basale; 4e deux fois aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros. Marginale à peine égale à la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente peu marquée, égale à la stigmatique. Pétiole pas plus long que gros, strié; stries du grand tergite à peine distinctes. Taille ♂ : 2,6mm.

Lusitanica N. Sp.

Patrie. Portugal (Tavares).

—— Segment médian avec deux dents obtuses et fortes; abdomen d'un roux marron, deux tiers postérieurs plus sombres; tête, thorax

et pétiole noirs; antennes brunes; trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Article 3e des antennes fortement découpé en arc dans plus de la moitié basale; 4e deux fois aussi long que gros. Marginale égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale étroite, 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, non dépassée par la postmarginale; récurrente faible et courte. Pétiole pas plus long que gros, fortement strié; grand tergite à stries plus courtes que la moitié du pétiole. Taille ♂ : 2,5mm.

Aestivalis N. Sp.

Patrie. Hongrie : Tragöss, en juillet.

34 Article 13e des antennes pas ou à peine plus long que gros; 3e à peine échancré dans son tiers basal; 4e deux fois aussi long que gros; abdomen d'un roux marron, sauf le pétiole qui est noir, comme la tête et le thorax; antennes brunes, articles 1 et 2 et base du 3e, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Segment médian avec deux dents assez fortes. Marginale plus courte que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale à peine dépassée par la postmarginale, triple de la marginale; récurrente petite et peu marquée. Pétiole pas plus long que gros, fortement strié; grand tergite à stries plus courtes que le sillon. Taille ♂ : 2mm.

Nigristilus N. Sp.

Patrie. Autriche : Volosca (Dr Graeffe).

—— Article 13e des antennes deux fois aussi

long que gros; 3e à peine échancré au tiers basal; 4e trois fois aussi long que gros. Segment médian à dents fortes et obtuses. Marginale égale à la stigmatique qui est oblique; cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale, 2 fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente égale à la marginale. Pétiole strié, pas plus long que gros; stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole. Noir; scape ou son extrémité, 2e article et base du 3e, écaillettes, hanches et pattes roux; moitié antérieure de l'abdomen roux marron. Taille ♂ : 3mm.

Bidentata N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio (abdomen parfois noir en entier); France : Amiens (cellule radiale triple de la nervure marginale); Autriche : Trieste (4e article deux fois aussi long que gros; abdomen marron, plus sombre en arrière).

Var. Radialis N. Var. Article 3e des antennes échancré faiblement dans sa moitié basale; 4e deux fois et demie aussi long que gros, les suivants graduellement amincis; 13e encore 2 fois 1/2 aussi long que gros. Segment médian avec deux spinules. Radius plus mince que la stigmatique. Abdomen, sauf le pétiole, d'un marron sombre; deux premiers articles antennaires, base du 3e, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 3mm. France : Amiens (Carpentier).

35 Mâles. 36

—— Femelles. 47

36 Dessus du thorax et de l'abdomen assez densément pubescent, moitié antérieure du grand tergite glabre; pétiole plus fortement

velu dessus que dessous, à poils dressés et longs. Article 3e des antennes faiblement échancré dans sa moitié basale; 4e plus de deux fois aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros. Segment médian avec deux petites spinules. Marginale égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale dépassée faiblement par la postmarginale, 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale; récurrente courte. Pétiole pas plus long que gros, fortement strié; base du grand tergite sans stries, avec un sillon court. Noir; antennes brunes, cinq premiers articles, écaillettes, hanches et pattes roux. Taille ♂: 3,2mm.

Pubescens N. Sp.

Patrie. France : Forêt de Saint-Germain (De Gaulle).

—— Dessus du thorax et de l'abdomen glabres ou faiblement pubescents; flagellum brun ou noir, sauf parfois la base du premier article. 37

37 Marginale égale à la stigmatique ou plus courte. 38

—— Marginale un peu plus longue que la stigmatique. 45

38 Article 13e des antennes pas ou à peine plus long que gros; le 3e faiblement échancré; segment médian avec des spinules très petites. 39

—— Article 13e deux à trois fois aussi long que gros; chez deux espèces, seulement de moitié plus long que gros, mais alors le segment

médian est armé de deux dents fortes et obtuses. 41

39 Pattes rousses, sauf parfois les hanches. 40

—— Pattes brunes; articulations et tarses plus clairs; corps noir; antennes d'un brun noir. Article 3e des antennes faiblement échancré au tiers basal; 4e article deux fois aussi long que gros; 13e d'un tiers plus long que gros. Segment médian avec deux spinules. Marginale égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale presque deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de plus de sa moitié; récurrente plus longue que la marginale. Pétiole strié, pas plus long que gros; stries du grand tergite très petites. Taille ♂ : 2,2mm.

Brevistilus N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

Var. Rufimanus. N. Var. Diffère du type par le segment médian à dents grosses et fortes, et par la cellule radiale qui est presque trois fois aussi longue que la nervure marginale et un peu dépassée par la postmarginale; récurrente indiquée par un vestige court. Taille ♂ : 3mm. Ile de Giglio, en avril.

40 Cellule radiale trois fois aussi longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; stigmatique oblique, un peu plus longue que la marginale; récurrente forte, plus longue que la marginale. Article 3e des antennes faiblement échancré au tiers basal; 4e deux fois aussi long que gros; 13e à peine plus long que gros. Segment médian

avec deux courtes spinules. Pétiole pas plus long que gros, fortement strié; grand tergite à stries plus courtes que la moitié du pétiole. Noir; antennes d'un brun noir; pattes d'un roux sombre, hanches d'un brun noir. Taille ♂ : 2,8mm.

Microcera N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

Var. Rufosignata N. Var. Pétiole rugueux et avec quelques rides longitudinales; stries du grand tergite égalant la moitié du pétiole. Antennes noires, article 2e, extrémité du 1er et base du 3e, hanches et pattes roux; parfois le quart antérieur du grand tergite d'un brun noir. Taille ♂ : 4mm. Autriche : Trieste.

—— Cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; stigmatique oblique, égale à la marginale; récurrente indiquée par un vestige. Article 3e des antennes faiblement échancré au tiers basal; 4e à peine deux fois aussi long que gros; 13e mince, à peine plus long que gros. Segment médian avec deux courtes spinules. Pétiole strié, pas plus long que gros; stries du grand segment égalant la moitié du pétiole. Noir; antennes d'un brun noir, base du 3e article rousse; pattes rousses, hanches postérieures noires. Taille ♂ : 2,6mm.

Brevicornis N. S

Patrie. Lorraine : Bitche.

41 Pétiole mince, lisse, un peu plus long que gros; grand tergite sans stries. Article 3e des

antennes fortement échancré dans sa moitié basale ; 4e 2 fois 1/2 aussi long que gros ; 13e deux fois. Segment médian à spinules distinctes. Marginale égale à la stigmatique qui est oblique ; cellule radiale étroite, 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale ; récurrente un peu plus longue que la marginale. Noir ; antennes brun noir ; deux premiers articles et base du 3e, hanches et pattes roux. Taille ♂ : 2,5mm.

Tenuistilus N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche.

—— Pétiole gros, strié ou ridé en long. 42

42 Stigmatique aussi longue que le radius, oblique, égale à la marginale ; cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente forte, plus longue que la marginale. Sillons frontaux distincts. Articles des antennes serrés et peu distinctement séparés, sauf vers le haut ; 3e article échancré dans sa moitié basale ; 4e et 13e trois fois aussi longs que gros. Segment médian à dents très petites. Pétiole strié, de moitié plus long que gros ; stries égales à la moitié du pétiole. Noir ; antennes brunes ; deux premiers articles, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 4mm.

Insignis N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste.

—— Stigmatique plus courte que le radius. 43

43 Segment médian avec deux courtes spinules; pétiole de moitié plus long que gros, strié; grand tergite à stries très courtes. Article 3e des antennes à peine découpé au quart basal; 4e trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Marginale un peu plus courte que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale deux fois aussi longue que la marginale, un peu dépassée par la postmarginale; récurrente faiblement marquée. Noir; antennes brun noir; pattes d'un roux sombre, massue des fémurs et des tibias plus obscure; hanches noires sauf l'extrémité. Taille ♂ : 2,6mm.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. France : Fontainebleau.

—— Segment médian avec deux dents fortes et obtuses; pétiole pas plus long que gros. 44

44 Article 13e des antennes trois fois aussi long que gros.

Longipennis Thoms. Voir N° 26.

—— Article 13e des antennes de moitié plus long que gros, le 3e faiblement échancré dans son tiers basal; 4e à peine deux fois aussi long que gros. Segment médian avec deux dents fortes et obtuses. Marginale égale à la stigmatique, qui est très oblique; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, un peu dépassée par la postmarginale; récurrente oblitérée, plus courte que la stigmatique. Pétiole pas plus long que gros, densément ridé en long; stries du grand tergite à peine

visibles. Noir; antennes brunes, trois premiers articles et mandibules roux; écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 3mm.

Evanescens N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste; Lorraine : Bitche; France : Mesnil-le-Roy.

45 « Segment médian à dents indistinctes. Antennes atteignant le grand tergite; 3e article fortement échancré à sa base. Marginale un peu plus longue que la stigmatique, égale à la basale; cellule radiale double de la nervure marginale; stigmatique oblique. Sillons frontaux presque percurrents. Pétiole gros, strié, un peu plus long que les hanches postérieures; abdomen à pubescence éparse. Brun noir; base des antennes et pattes d'un jaune sombre. Taille ♂ : 3,6mm. » (Thomson).

Pubiventris THOMS.

PATRIE. Suède.

——— Segment médian à dents obtuses et fortes; 3e article antennaire échancré faiblement. 46

46 Cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; stigmatique oblique, un peu plus courte que la marginale, qui est très grosse; récurrente égale à la stigmatique. Article 3e des antennes très faiblement échancré au tiers basal; 4e et 13e deux fois aussi longs que gros. Segment médian à deux dents grosses et obtuses. Noir; antennes

brunes; extrémité du scape et base du 3e article, écaillettes, hanches et pattes rousses. Taille ♂ : 3mm.

Crassinervis N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste.

—— Cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; récurrente bien marquée; stigmatique très oblique, un peu plus courte que la marginale. Article 3e des antennes échancré dans sa moitié basale; 4e trois fois aussi long que gros; 13e presque trois fois. Segment médian à dents fortes et obtuses. Pétiole strié, un peu plus long que gros; stries du grand tergite égalant la moitié du pétiole. Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires et moitié basale du 3e, écaillettes, hanches et pattes roux. Taille ♂ : 3,6mm.

Graeffei N. Sp.

Patrie. Autriche : Tolmein (Dr Graeffe).

47 « Pattes et base des antennes brunes; corps noir et mat. Articles antennaires 4-14 aussi longs que gros; 3e de moitié plus long que le 4e; 13e en ovoïde pointu. Tête et thorax finement ponctués. Segment médian bidenté. Ailes assombries; marginale égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale allongée, triple de la nervure marginale. Pétiole strié; abdomen densément pubescent, lisse à sa base sur le dessus, avec un court

sillon en avant. Taille ♀ : 3,3 mm. » (Thomson).

Opaca Thoms.

Patrie. Suède.

—— Pattes rousses ou testacées; article 4e des antennes presque deux fois aussi long que gros, ou bien articles 6-4 transversaux. 48

48 Grand tergite avec un profond sillon qui occupe sa moitié antérieure.

Sulcata Thoms. Voir N° 25.

—— Grand tergite à sillon court. 49

49 Article 4e des antennes presque deux fois aussi long que gros, le 3e au moins trois fois, le 5e plus long que gros, le 14e au moins aussi long que gros, 15e ovoïdal. Dents du segment médian fortes et obtuses. Marginale plus courte que la stigmatique, qui est oblique et presque aussi longue que le radius; cellule radiale double de la nervure marginale, non dépassée par la postmarginale; récurrente peu marquée. Pétiole fortement strié, pas plus long que gros; stries du grand tergite plus courtes que le sillon, égalant la moitié du pétiole; segment anal obtus. Noir; extrémité du scape et quatre articles suivants, hanches et pattes roux. Taille ♀ : 4mm.

Macrotoma N. Sp.

Patrie. France : Amiens, sous les feuilles mortes, en décembre (Carpentier).

Articles 4 et 5 des antennes pas plus longs que gros; 6-14 transversaux, 3e au moins double du 2e. Segment médian avec deux courtes épines. Cellule radiale non dépassée par la postmarginale, presque double de la nervure marginale; celle-ci égale à la stigmatique, qui est oblique et aussi longue que la récurrente. Pétiole un peu plus long que gros, avec des poils épars, strié grossièrement; grand tergite strié à l'extrême base, avec un sillon occupant le tiers antérieur; segment anal en cône déprimé. Noir; quatre premiers articles antennaires d'un brun rouge; écaillettes, extrémité des hanches antérieures et pattes rousses. Taille ♀ : 3mm.

Nigriventris Kieff.

Patrie. Portugal : Saint-Fiel (Tavares).

Var. Acuta N. Var. Article 3e des antennes un peu plus long que le 2e, deux fois aussi long que gros. Dents du segment médian obtuses et assez fortes. Marginale plus courte que la stigmatique. Abdomen pointu en arrière. Scape sauf l'extrémité, et la massue des fémurs d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm. France : Amiens, en juillet, août et octobre; île de Giglio; Italie : Nava, dans les Alpes maritimes, en août (scape et fémurs roux en entier).

Var. Obtusa N. var. Diffère de la var. *acuta* par le scape et les fémurs roux en entier; stries du grand tergite fortes, aussi longues que le sillon, plus longues que la moitié du pétiole; abdomen à extrémité arrondie ou obtuse. Taille ♀ : 3mm. France : Amiens, en août; Autriche : Trieste.

Var. Fortidens N. var. Article 3e des antennes double du 2e, presque trois fois aussi long que gros. Segment médian à dents grosses et fortes. Marginale plus courte que la stigmatique. Cellule radiale à peine dépassée par la postmarginale. Base du grand tergite à peine striée; abdomen pointu en

arrière, à tarière très proéminente. Scape brun, sauf l'extrémité. Taille ♀ : 3,6mm. Autriche : Trieste.

Var. Nervosa N. Var. Article 3e des antennes double du 2e, trois fois aussi long que gros, 4e à peine plus long que gros. Segment médian à dents obtuses. Cellule radiale à peine dépassée par la postmarginale. Stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole; abdomen pointu en arrière; tarière très proéminente. Antennes d'un brun noir; extrémité du scape, 2e article et base du 3e roux. Taille ♀ : 2,5mm. Portugal.

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Barycera Först. « Articles du flagellum de la femelle graduellement grossis, deux fois aussi gros que longs, sauf le premier et le dernier; chez le mâle, le premier article du flagellum est fortement échancré, les suivants cylindriques, tous plus longs que gros. Noir; extrémité du scape, 2e article et tarses d'un jaune roux; fémurs et tibias d'un roux brun. Taille ♂♀ : 2mm. Alpes suisses : vallée de Rosegg » (Förster).

Genre 19e. — ACROPIESTA Förster 1856 (15) p. 131 et 135.

ἄκρος, l'extrême, le bout; πιεστός, comprimé [1]

Förster décrit ce genre dans les termes suivants : « Parmi les genres à cellule radiale fermée et à pétiole abdominal court, la femelle d'*Acropiesta* se distingue par la pointe de l'abdomen qui est comprimée latéralement. La partie dorsale de l'abdomen offre sept tergites, la partie ventrale six sternites; 7e ou

1. A cause de la pointe de l'abdomen, qui est comprimée.

dernier tergite un peu plus long que les quatre tergites précédents réunis; à sa base se trouvent les deux stigmates qui sont assez rapprochés l'un de l'autre. Les antennes se composent de 15 articles, et sont graduellement épaissies vers l'extrémité; les huit premiers articles du flagellum plus longs que gros; les quatre suivants un peu transversaux; le dernier renflé en massue et aussi long que les deux précédents réunis. Ailes avec une cellule radiale entièrement close; nervure marginale un peu plus courte ou très distinctement plus courte que la cellule radiale; nervure postmarginale dépassant un peu la cellule radiale; nervure stigmatique sortant presque à angle droit, se courbant légèrement et faisant un angle droit avec la radiale; nervure récurrente peu marquée, dirigée vers la basale. Le mâle se distingue des autres genres à cellule radiale fermée, par la brièveté du pétiole, caractère qui le rapproche des mâles d'*Anectata* et de *Pantoclis*; mais on le distinguera de ces deux genres par la nervure marginale qui est plus longue ou au moins aussi longue que la cellule radiale, tandis qu'elle est plus courte dans les deux autres genres; le scape se termine par un bord qui parait proéminent en forme de dent, étant vu sous un certain aspect; le premier article du flagellum n'est pas seulement sinueux mais comme excavé; l'extrémité de l'abdomen courbée par en bas, ordinairement avec un appendice membraneux. Je possède plusieurs espèces d'*Acropiesta*, dont une aptère ». Le mâle décrit par Förster appartient à un autre genre que la femelle; nous avons laissé à cette dernière le nom d'*Acropiesta* et nous avons établi sur le premier, le genre *Rhynchopsilus*, qui est remarquable par les mandibules formant un bec perpendiculaire, caractère qui a échappé à Förster. Le mâle d'*Acropiesta* reste donc encore à découvrir; il est probable qu'il ne diffère pas du genre *Pantoclis*, dont les femelles ne diffèrent de celles d'*Acropiesta* que par le dernier segment de l'abdomen qui est moins long et non comprimé, mais déprimé légèrement.

Les mandibules d'*Acropiesta* sont de forme inégale (Pl. XVII

fig. 12 et 13); l'une est tridentée, avec la dent externe un peu plus longue, et toutes trois triangulaires; l'autre est bidentée, dent externe aiguë et presque deux fois aussi longue que l'interne, qui est obtuse. Clypeus en coussinet. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux de trois. Yeux velus, ovalaires. Joues presque deux fois aussi longues que les yeux. Front sans sillon, mat et chagriné sous les antennes. Tête transversale vue d'en haut, plus haute que longue étant vue de côté. Thorax un peu plus haut que large; pronotum en ligne, retombant perpendiculairement; sillons parapsidaux profonds; scutellum convexe, avec une fossette basale grande et profonde; metanotum petit, avec une carène médiane; segment médian rugueux et mat, avec trois arêtes longitudinales, bord postérieur arqué, angles postérieurs proéminents en forme de dent; métapleures avec deux arêtes simples. Ailes inférieures avec une cellule fermée. Antennes, nervation alaire et abdomen conformés comme il vient d'être dit dans la description donnée par Förster, sauf que la nervure postmarginale ne dépasse pas toujours la cellule radiale.

1 Insecte aptère.

Aptera N. Sp.

Patrie. Allemagne (Förster).

—— Ailes bien développées. 2

2 Nervure marginale plusieurs fois aussi longue ou, au minimum, de moitié plus longue que la stigmatique. 3

—— Nervure marginale plus courte ou, au maximum, à peine plus longue que la stigmatique (Espèces douteusement à rapporter à ce genre[1]). 8

1. Thomson, qui a décrit ces espèces, dit qu'elles se reconnaissent à leur abdomen conique en arrière.

3 Noir; antennes d'un brun noir; scape, écaillettes, hanches et pattes d'un testacé brunâtre; segment anal d'un roux brun. Scape aussi long que les quatre articles suivants réunis; 3e article deux fois aussi long que gros, cylindrique, aussi long mais plus mince que le 2e; 4e pas plus long que gros; les suivants graduellement et faiblement grossis, subglobuleux, sauf le 13e, qui est ovoïdal et presque deux fois aussi long que le 14e. Ailes subhyalines; nervures jaunes; basale deux fois aussi longue que sa distance de la marginale, celle-ci longue, égale à la basale; cellule radiale très petite, égale à la moitié de la nervure marginale, un peu plus longue que large, non dépassée par la postmarginale; stigmatique presque perpendiculaire, égale au quart de la marginale; récurrente indiquée par un vestige arqué, dirigée vers la discoïdale. Pétiole pas plus long que gros, mat, finement ridé en long; grand tergite strié à l'extrême base, stries égalant la moitié du pétiole; abdomen non déprimé ni comprimé, sauf le segment anal qui est fortement comprimé, en pointe conique, égal aux segments 3-6 réunis, dirigé faiblement par en bas. Taille ♀ : 2,2mm.

Marginalis N. Sp.

Patrie. France : Amiens, en septembre (Carpentier); deux exemplaires avaient la cellule radiale seulement un peu plus courte que la marginale, presque deux fois aussi longue que large.

—— Au moins l'abdomen roux en majeure partie. 4

4 Abdomen roux clair, sauf le pétiole et une large ceinture noire qui occupe le tiers postérieur du grand segment et les trois tergites et sternites suivants; corps noir; mandibules, palpes, antennes sauf le 15e article qui est d'un brun noir, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Scape cylindrique, aussi long que les quatre articles suivants réunis; 2e et 4e articles un peu plus longs que gros; 3e presque deux fois aussi long que gros; 5e et 6e cylindriques et à peine plus longs que gros; les suivants globuleux, les quatre ou cinq derniers un peu épaissis; le 15e ovoïdal, deux fois aussi long que le 14e. Ailes faiblement teintées, avec une tache triangulaire et peu marquée, située sous la stigmatique; basale égale à sa distance de la marginale; cette dernière deux à trois fois aussi longue que la stigmatique, et un peu plus courte que la cellule radiale; stigmatique courte, presque perpendiculaire à la marginale; postmarginale ne dépassant pas la cellule radiale; récurrente peu marquée, droite, plus courte que la marginale et dirigée vers le haut de la basale; discoïdale et anale marquées. Pétiole pas plus long que gros, coriacé, non strié; abdomen fusiforme, plus large que le thorax; grand segment graduellement élargi aux deux tiers antérieurs, puis graduellement aminci; base du grand tergite finement et très brièvement striée; tergites 3 à 6 graduellement amincis, ni comprimés ni déprimés, également longs; 7e ou dernier de moitié plus long que les quatre précédents réunis, en cône pointu et comprimé; tergites dépassant

à peine les côtés de l'abdomen; par suite, les sternites qui sont au nombre de six, sont presque aussi larges que les tergites; le 2e ou grand sternite atteint l'extrémité du 3e tergite. Tarière rousse et longuement proéminente. Taille ♀ : 4mm.

Nigrocincta N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

—— Abdomen roux en entier, sauf parfois le pétiole; cellule radiale au moins deux fois aussi longue que la nervure marginale. 5

5 Articles antennaires 10 à 15 un peu épaissis, globuleux sauf le 15e qui est ovoïdal et deux fois aussi long que le 14e; articles 3 à 9 cylindriques, le 3e presque deux fois aussi long que gros; 4e distinctement plus long que gros; 5 à 9 pas ou à peine plus longs que gros. Ailes faiblement teintées; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente plus longue que la marginale. Pétiole avec quatre arêtes, intervalles coriacés. Noir; mandibules, palpes, antennes sauf le 15e article qui est brun noir, hanches, pattes et abdomen roux; pétiole brun ou noir. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 4mm.

Rufiventris N. Sp.

Patrie. Angleterre : Niton; Govilon (Collection de Marshall).

—— Flagellum filiforme, tous les articles plus longs que gros. 6

6 Récurrente plus longue que la marginale, parallèle au bord, puis subitement courbée vers la cubitale; cellule radiale 2 à 3 fois aussi longue que la nervure marginale, celle-ci de moitié plus longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; basale plus longue que la marginale. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article un peu plus long que gros; 3e deux fois aussi long que le 2e; les suivants de moitié plus longs que gros; 10 à 14 d'un tiers plus longs que gros; 15e deux fois aussi long que le 14e; flagellum filiforme. Tergites atteignant à peine les côtés. Noir; antennes, hanches et pattes jaunes; abdomen roux, pétiole d'un roux brun. Pour le reste, semblable à *nigrocincta*. Taille ♀ : 5mm.

Sciarivora Kieff. Pl. XVII, fig. 12 et 13.

Patrie et Mœurs. Bitche. Parasite d'un *Sciara*.

— Récurrente non courbée vers la discoïdale à son extrémité, mais droite et dirigée vers la basale. 7

7 Hanches, pattes, antennes, sauf les derniers articles qui sont un peu assombris, et abdomen roux; pétiole plus sombre; tête et thorax noirs. Article 3e des antennes presque deux fois aussi long que gros; 4 à 14 d'égale épaisseur, cylindriques, un peu plus longs que gros; 15e presque double du 14e mais pas plus gros que lui. Segment médian lisse et brillant entre les arêtes. Ailes faiblement teintées, à tache distincte sous la stigmatique; récurrente égale à la marginale, dirigée vers

la basale; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, qui est presque égale à la basale. Pétiole un peu plus long que gros, avec quatre arêtes, intervalles lisses; sternites plus convexes que les tergites. Pour le reste, semblable à *nigrocincta*. Taille ♀ : 4mm.

Filicornis N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

——— Hanches, pattes, scape, écaillettes d'un jaune clair; antennes sauf le scape, pétiole et abdomen d'un roux brun, tiers antérieur du grand tergite et segment anal plus clairs. Scape arqué, égal aux quatre articles suivants réunis; 3e article un peu plus de deux fois aussi long que gros; les suivants cylindriques, un peu plus longs que gros; 15e deux fois aussi long que le 14e; flagellum filiforme. Ailes un peu brunies; basale oblique, à peine plus longue que sa distance de la marginale; celle-ci 2 fois 1/2 aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale très longue, plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente égale à la marginale, dirigée vers la basale. Pétiole un peu plus long que gros, avec des arêtes longitudinales; tergites aussi convexes que les sternites; base du grand tergite avec un sillon et des stries très courts et à peine distincts; les quatre tergites suivants égaux; 7e plus long que les quatre précédents réunis, fortement comprimé, en forme de bec. Taille ♀ : 3,8mm.

Flavipes N. Sp.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

8 Abdomen à segment 6e plus long que le 5e; métathorax à deux épines. 9

—— « Abdomen à 6e segment égal au 5e, conique à l'extrémité; pétiole rugueux, plus court que les hanches postérieures; grand tergite avec un court sillon à sa base; côtés et dessous de l'abdomen finement ponctués. Sillons frontaux indistincts, front ponctué sous les antennes. Celles-ci sont minces; 2e article obconique, pas plus long mais plus gros que le 3e; 4e et 5e un peu plus minces que les articles 6-14, qui sont globuleux; 15e en ovoïde court. Ailes assombries; nervure stigmatique perpendiculaire, un peu plus courte que la marginale, qui est plus courte que la basale; cellule radiale double de la nervure basale. Noir; antennes sauf les derniers articles qui sont bruns, hanches et pattes jaunes; abdomen brun. Taille ♀ : 2,8mm ». (Thomson).

Similis THOMS.

PATRIE. Suède.

9 Abdomen brun ou ferrugineux. 10

—— « Abdomen noir comme la tête et le thorax; antennes sauf l'extrémité qui est brune, et pattes jaunes. Tête un peu plus étroite que le thorax; front presque lisse. Antennes aussi longues que le thorax; 3e article presque deux fois aussi long que le 4e; 4e et 5e un peu plus minces que les articles 6-14, qui sont à peine

transversaux; 15e en ovoïde court. Segment médian bispinuleux. Ailes obscures; marginale carrée, plus courte que la stigmatique, qui est oblique. Pétiole plus court que les hanches postérieures, rugueux; abdomen convexe, conique en arrière; 2e tergite avec un sillon aussi long que le pétiole et avec des stries rayonnant depuis la base. Taille ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Striola Thoms.

Patrie. Suède.

10 « Scutellum avec une fine carène en arrière. Sillons frontaux indistincts; face avec une impression. Antennes grandes; 3e article deux fois aussi long que le 4e; 4-14 un peu plus longs que gros; 15e en ovale pointu. Segment médian bispinuleux. Ailes fortement enfumées, de la longueur de l'abdomen; marginale égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale allongée. Pétiole court, sillonné dorsalement; abdomen conique en arrière, aussi large au milieu que le thorax; sillon du grand tergite plus long que le pétiole; 1er sternite pas plus long que le 7e tergite. Noir; antennes, sauf l'extrémité qui est brune, hanches et pattes jaunes; abdomen brun, plus clair en avant, ponctué sur les côtés et sur le dessous. Taille ♀ : 3,7mm. » (Thomson).

Carinata Thoms.

Patrie. Suède.

—— Scutellum sans carène. 11

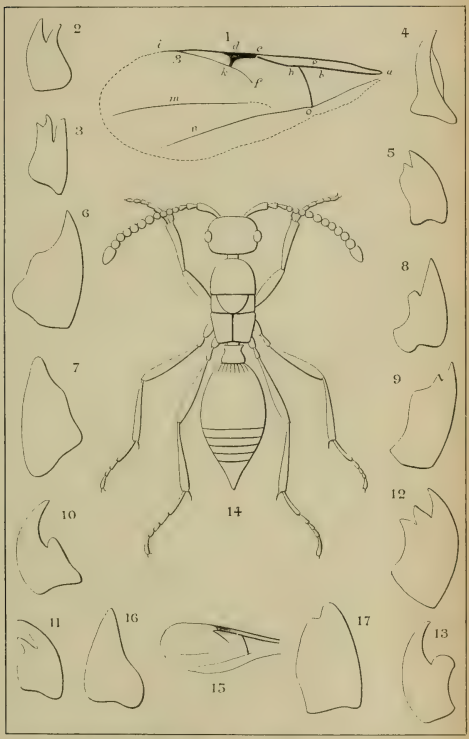
11 Antennes brunes au moins à l'extrémité; tête et thorax noirs; abdomen brun. 12

(PLANCHE XVII)

PLANCHE XVII

Belytinæ

1. Aile d'un Belytine : *ac* nervure costale; *abc* nervure sous costale; *cd* nervure marginale; *di* nervure postmarginale; *dk* nervure stigmatique; *kg* nervure radiale; *kf* nervure récurrente; *ho* nervure basale; *m* nervure discoïdale; *n* nervure anale; *e* cellule radiale; *P* cellule sous-costale; *b* cellule médiane.
2 et 3. Mandibules de *Psilomma tenuicornis*.
4. Mandibule de *Rhynchopsilus clausus* Kieff.
5. Une des mandibules de *Leptorhaptus monilicornis* Kieff. (l'autre est semblable à la figure 13).
6 et 7. Mandibules de *Cinetus femoralis*.
8 et 9. » *Leptorhaptus abbreviatus* Kieff.
10 et 11. » *Oxylabis carinata* Kieff.
12 et 13. » *Acropiesta sciarivora* Kieff.
14. *Anommatium Ashmeadi* Mayr ♀.
15. Aile de *Psilomma*.



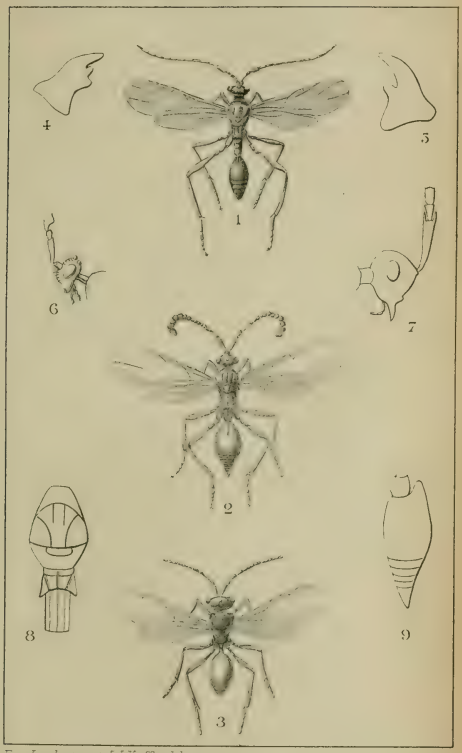
BELYTINAE

(PLANCHE XVIII)

PLANCHE XVIII

Belytinæ

1. *Belyta sanguinolenta* Thoms, d'après Vollenhoven.
2. *Pantoclis brachyura* Thoms. ♀ Idem.
3. *Ismarus dorsiger* Curt. Idem.
4 et 5. Mandibules de *Pantolyta pallida* Kieff.
6. Tête et trois premiers articles antennaires de *Belyta sanguinolenta* vus de côté, d'après Vollenhoven.
7. Tête et trois premiers articles antennaires de *Rhynchopsilus apertus* Kieff.
8. Dessus du thorax et pétiole de *Tetrapsilus filicornis* Kieff.
9. Abdomen de *Acanosema productum* Kieff. vue de côté.



Eron Lamberton et J. J. Kieffer del.

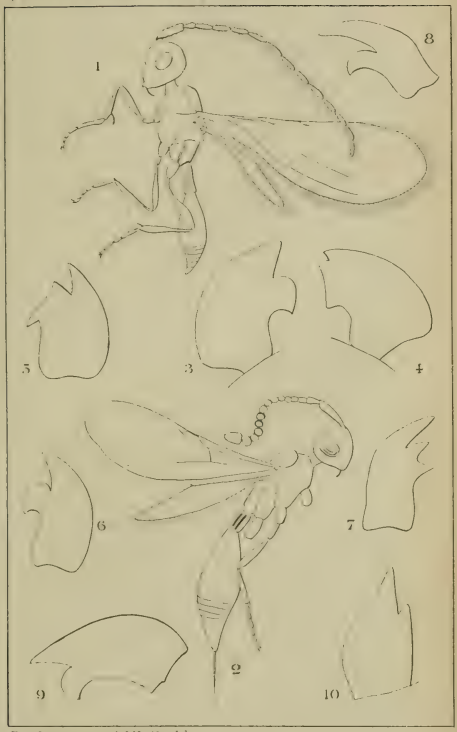
BELYTINÆ

(PLANCHE XIX)

PLANCHE XIX

Belytinæ

1. *Pantolyta semirufa* Kieff. ♂.
2. *Pantolyta pallida* Kieff. ♀.
3 et 4. Mandibules de *Tetrapsilus subclausus* Kieff.
5 et 6. Mandibules de *Belyta arictina* Kieff.
7 et 8. Mandibules de *Anectata bitensis* Kieff.
9 et 10. Mandibules de *Pantoclis arcuata* Kieff.



Eng. Lemercier et Cie d'après Bellier del.

BELYTINÆ

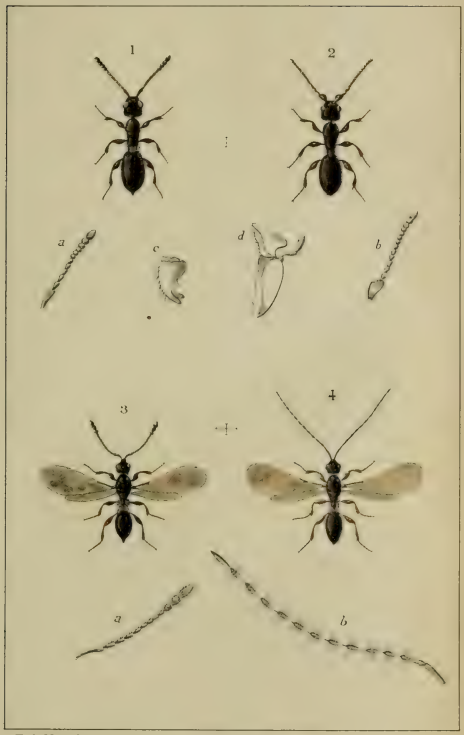
(PLANCHE XX)

PLANCHE XX

Diapriinæ

D'après Marshall

1. *Platymischus dilatatus* Westw. ♀; *a* antenne.
2. » » Westw. ♂; *b* antenne; *c* mandibules; *d* mâchoire et palpe maxillaire.
3. *Diapria verticillata* Latr. ♀; *a* antenne.
4. » » ♂; *b* antenne.



T. A. Marshall del.

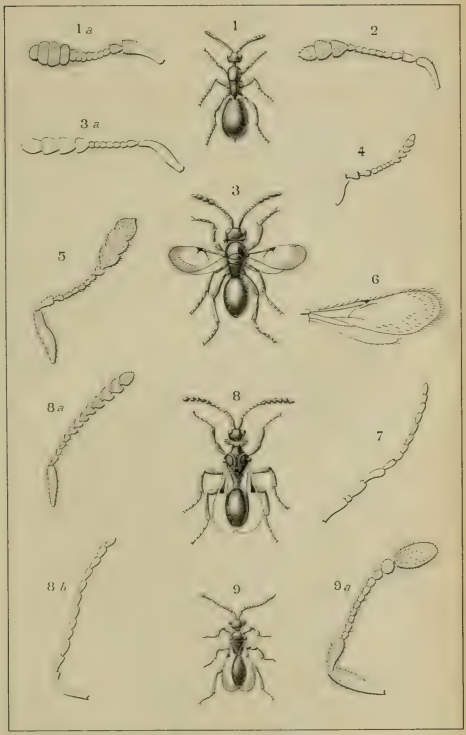
DIAPRIINAE

(PLANCHE XXI)

PLANCHE XXI

Diapriinæ

1. *Loxotropa antennata* Jur. ♀, d'après Jurine; 1 *a* antenne.
2. Antenne de *Loxotropa tripartita* Marsh., d'après Vollenhoven.
3. *Loxotropa sabuleti* Voll. ♀, d'après Vollenhoven; 3 *a* antenne.
4. Antenne de *Spilomicrus integer* Thoms., d'après Vollenhoven.
5. » *Loxotropa dispar* Nees, d'après Vollenhoven.
6. » *Spilomicrus major* Voll. ♂, d'après Vollenhoven.
7. Antenne du même insecte.
8. *Spilomicrus nigripes* Thoms., d'après Vollenhoven; 8 *a* antenne ♀; 8 *b* antenne ♂.
9. *Monelata cincta* Hal., d'après Vollenhoven; 9 *a* antenne.



Ern. Lamberton & J.J. Kieffer del.

DIAPRIINAE

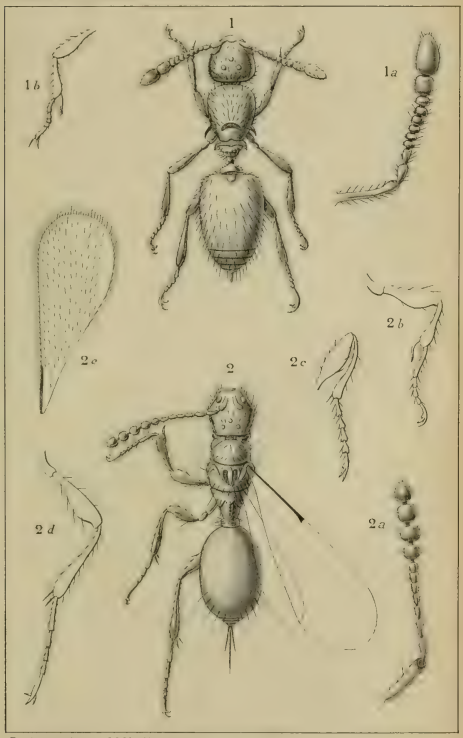
(PLANCHE XXII)

PLANCHE XXII

Diapriinæ

D'après Wasmann

1. *Solenopsia imitatrix* Wasm. ♀.
   1 *a* antenne.
   1 *b* patte antérieure.
2. *Tetramopria aureocincta* Wasm. ♀. 2 *a* antenne; 2 *b* patte antérieure; 2 *c* patte intermédiaire; 2 *d* patte postérieure; 2 *e* aile.



Em Lamberton & J.J Kieffer del

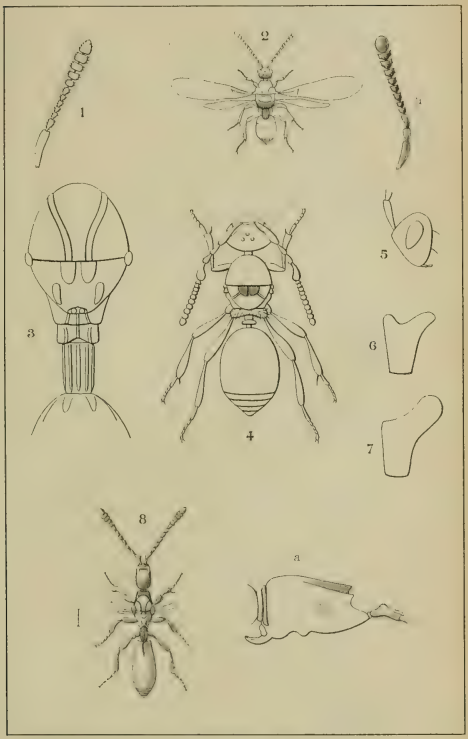
DIAPRIINAE

(PLANCHE XXIII)

PLANCHE XXIII

Diapriinæ

1. Antenne de *Idiotypa nigriventris* Kieff. ♀.
2. *Labolips innupta* Hal. ♀, d'après Haliday; *a* antenne.
3. Thorax, pétiole et base du grand tergite de *Galesus Magrettii* Kieff.
4. *Solenopsia castanea* Kieff. ♂.
5. Tête du même insecte, vue de côté.
6. Scape de *Galesus*.
7. Scape de *Galesus*.
8. *Galesus excutiens* Marsh.; *a* tête vue de profil.



Ern Lamberton & J.J. Kieffer del

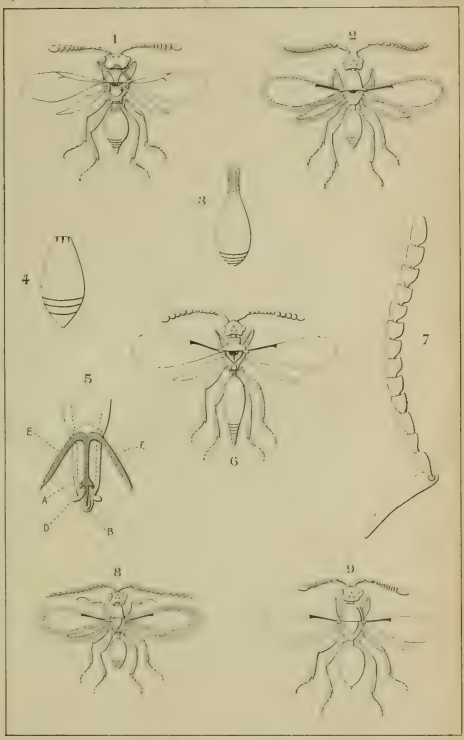
DIAPRIINÆ

(PLANCHE XXIV)

PLANCHE XXIV

Diapriinæ

1. *Glyptonota* ♀, d'après Ashmead.
2. *Trichopria* ♂, »
3. Abdomen de *Paramesius* ♂.
4. » » ♀.
5. Appareil sexuel du mâle de *Spilomierus*.
6. *Diapria conica* L. ♀.
7. Antenne de *Loxotropa rufocincta* Kieff ♂.
8. *Phænopria* ♂, d'après Ashmead.
9. *Monelata* ♀, »



Em Lamberton & J.J. Kieffer del.

DIAPRIINAE

« Antennes, hanches et pattes jaunes; tête et thorax d'un brun noir; abdomen ferrugineux. Antennes minces; 3e article deux fois aussi long que le 4e; 4e et 5e à peine plus minces que les suivants; 6-14 à peine transversaux. Segment médian bispinuleux. Ailes un peu enfumées, dépassant l'abdomen; marginale subcarrée, aussi longue que la stigmatique, qui est oblique. Pétiole plus court que les hanches postérieures, strié; abdomen un peu plus long que le thorax, conique en arrière; 2e tergite à sillon et avec des stries à sa base. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Radiatula Thoms.

Patrie. Suède.

12 « Pétiole rugueux, plus court que les hanches postérieures; abdomen plus long que le thorax, conique en arrière; grand tergite avec un sillon qui n'est pas plus long que le pétiole; segment anal avec deux points à sa base. Front sans sillon distinct, ponctué finement et densément. Antennes aussi longues que le thorax; 3e article deux fois aussi long que le 4e; 4e et 5e à peine plus minces que les suivants; 6-14 aussi longs que gros; 15e en ovoïde court. Segment médian bidenté. Ailes de la longueur de l'abdomen, un peu enfumées; marginale un peu plus courte que la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale allongée, non dépassée par la postmarginale. Noir; quatre premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes; reste des antennes brun; abdomen brun. Le mâle a les

antennes sétacées, un peu plus courtes que le corps, d'un testacé brun; 3e article légèrement échancré. Taille ♂♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Brevis Thoms.

Patrie. Suède.

—— « Pétiole sillonné dorsalement; abdomen plus large que le thorax, conique en arrière mais moins longuement que le précédent; 2e tergite avec un sillon dans sa moitié antérieure. Tête un peu plus mince que le thorax. Antennes aussi longues que le thorax; 3e article deux fois aussi long que le 4e; 4e et 5e un peu plus minces que les suivants; 6-14 un peu transversaux; 15e ovoïdal. Segment médian bidenté. Ailes faiblement enfumées, un peu plus longues que l'abdomen; marginale plus courte que la stigmatique, égale à la moitié de la cellule radiale, qui n'est pas dépassée par la postmarginale; stigmatique oblique. Noir; antennes sauf l'extrémité qui est brune, hanches et pattes jaunes; abdomen brun. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Brachyura Thoms.

Patrie. Suède.

ESPÈCES A RAPPORTER DUBITATIVEMENT AU GENRE ACROPIESTA

1 « Abdomen de la femelle comprimé en lame de couteau, lisse; pétiole court, strié,

presque plus court que les hanches postérieures ; grand tergite avec un court sillon médian ; tergites 3 à 6 d'égale longueur. Abdomen du mâle non comprimé, convexe, aussi large que le thorax ; pétiole plus long que les hanches postérieures. Tête aussi large que le thorax ; sillons frontaux courts mais distincts ; mandibules courtes, croisées. Antennes filiformes ; celles de la femelle un peu plus longues que le thorax, articles 3-14 graduellement raccourcis, l'avant-dernier encore plus long que gros, de moitié aussi long que le 3° ; celles du mâle aussi longues que le corps ; article 3° arqué, découpé à la base ; 4-14 linéaires, presque d'égale longueur. Thorax plus haut que large ; pronotum tronqué en avant, angles un peu proéminents ; scutellum en forme de tubercule ; segment médian pubescent, angles postérieurs en dent faiblement recourbée. Ailes de la femelle plus courtes que le corps, un peu enfumées ; marginale aussi longue que la basale, double de la stigmatique ; celle-ci perpendiculaire ; cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que la nervure marginale ; récurrente droite ; cubitale et discoïdale atteignant le bord. Pattes longues et grêles ; fémurs en massue. Brun, brillant, à peine pubescent ; antennes, pattes et abdomen jaunes. Taille ♂♀ : 4,4-5,5^{mm}. » (Thomson).

Flaviventris Thomson.

Patrie. Scandinavie. Cet insecte diffère de tous les autres Belytines par la forme insolite de l'abdomen chez la femelle. On pourrait être tenté de le classer dans le genre *Miota*, dont Förster écrit que l'abdo-

men, vu de côté, ressemble à un soc de charrue ; mais l'abdomen de *Miota*, loin d'être fortement comprimé, comme semble l'indiquer l'expression de Förster, est au contraire assez fortement déprimé. L'insecte en question, qui m'est du reste inconnu, devra probablement former un genre nouveau, voisin de *Pantoclis* et d'*Acropiesta*.

« Femelle inconnue. Tête aussi large que le thorax ; mandibules courtes. Antennes à peine plus longues que le thorax ; 3e article sinueux à sa base ; 4-14 presque d'égale grosseur ; 13e de moitié plus long que gros ; 14e ovoïdal. Thorax plus haut que large, inerme en arrière. Cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que la nervure marginale ; stigmatique perpendiculaire, à peine plus longue que la moitié de la marginale ; récurrente droite. Pétiole gros, strié, à peine plus long que les hanches postérieures. Abdomen un peu plus long que le thorax, sillon basal aussi long que le pétiole. Testacé, subglabre ; tête et thorax plus sombres. Taille ♂ : 2,7mm. » (Thomson).

Nitida Thoms.

Patrie. Suède : Smaland ; classé par Thomson dans son genre *Cinetus*, ainsi que le précédent. C'est peut-être un *Pantoclis* ; mais les *Belyta* de Thomson, qui comprennent les *Pantoclis*, se distinguent, d'après cet auteur, de son genre *Cinetus*, par le thorax qui n'est pas plus haut que large.

Genre 20°. — ZELOTYPA Förster 1856 (15) p. 130 à 141.

ζηλότυπος, qui imite [1].

Förster a établi ce genre sur une femelle qu'il n'a pas décrite. Sa diagnose est la suivante : « Parmi les genres dont la femelle a huit tergites bien distincts et une cellule radiale fermée, on reconnaîtra sans peine le genre *Zelotypa* à ses antennes très allongées, dont les articles du flagellum sont tous cylindriques et longs. Ces articles diminuent graduellement en longueur vers le haut, mais l'avant dernier est toujours encore au moins de moitié plus long que gros. Segment médian non distinctement bidenté. Ailes avec une cellule radiale longue, étroite, complètement close ; nervure marginale égalant au moins la moitié de la longueur de la cellule radiale ; stigmatique presque perpendiculaire ; récurrente dirigée vers la discoïdale. Pétiole à peine plus long que le segment médian, cylindrique, fortement sillonné, ces sillons se prolongent sur la base du grand tergite, qui est distinctement amincie et semble former la continuation du pétiole ; second tergite très long ; les suivants courts, les deux derniers un peu plus longs ; de cette façon, l'abdomen offre, à partir du 3e tergite, une pointe subite à base large. — Par la forme de ses antennes, *Zelotypa* se rapproche de *Cinetus*, *Macrohynnis*, *Miota* et *Leptorhaptus*, un peu aussi de *Xenotoma*, mais par la forme de son abdomen, il se distingue de tous ces genres et se rapproche de *Pantoclis*, *Anectata* et *Aclista*. » (p. 141).

Mandibules conformées comme chez *Xenotoma*, longues et croisées ; celle de droite tridentée et conformée comme la fig. 5 pl. XII ; celle de gauche bidentée, semblable à la fig. 4

1. « Ainsi nommé, parce qu'il imite par la forme de ses antennes et de son abdomen, plusieurs autres genres. » (Förster).

pl. XII, sauf que la dent située sous le milieu est pointue et arquée par en bas. Les antennes sont filiformes.

Je ne connais que trois espèces à rapporter ici ; elles ne diffèrent de *Acoretus* (sous genre de *Anectata*) que par les articles antennaires plus longs ; le mâle est encore inconnu et n'est probablement pas à distinguer de *Xenotoma*. *Zelotypa* ne me paraît pas différer génériquement de *Acoretus*, ni *Acoretus* de *Xenotoma*.

Aucune espèce de *Zelotypa* n'a été décrite jusqu'ici. Ashmead a décrit sept insectes auxquels il donne le nom de *Zelotypa* ; mais ici encore, *Zelotypa* Ashmead n'est pas la même chose que *Zelotypa* Förster ; l'auteur américain admet dans ce genre des espèces à nervure marginale aussi longue que la cellule radiale et des espèces à antennes de *Xenotoma* ; *Zelotypa* Ashmead renferme donc des insectes appartenant à différents genres, tels que *Acoretus*, *Cinetus*, *Leptorhaptus*. Cameron a suivi Ashmead, et j'ai agi de même, dans mes descriptions antérieures.

1 Récurrente droite, continuant la direction du radius, l'extrême bout subitement courbé par en bas, plus courte que le radius mais un peu plus longue que la marginale ; celle-ci trois fois aussi longue que la stigmatique ; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale. Scape grêle, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article 4 fois aussi long que gros ; 3-14 graduellement raccourcis et amincis ; 12e encore deux fois aussi long que gros ; 14e un peu plus long que gros ; 15e en ovoïde allongé. Pétiole strié, presque trois fois aussi long que gros ; abdomen fusiforme, aussi haut que large, distinctement recourbé par en haut à l'extrémité, comme chez *Anectata* ;

tergites 3-6 subégaux ; stries du grand tergite égalant la moitié du pétiole. Noir ; mandibules, antennes, hanches et pattes d'un jaune roux ; abdomen brun noir ou d'un marron très sombre, Taille ♀ : 3,5mm.

Hamifera N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe) ; Hongrie : Budapest (Szepligeti) ; Sicile : Catanes (Dr. Graeffe).

— Récurrente droite au quart ou au tiers basal qui continue la direction du radius, puis brisée en angle et dirigée par en bas, aussi longue que le radius ; abdomen droit. 2

Antennes et écaillettes d'un brun noir, scape ou 3 premiers articles parfois plus clairs ; hanches postérieures noires sauf l'extrémité, quatre hanches antérieures et pattes rousses ; corps noir. Antennes graduellement épaissies ; scape plus long que les deux articles suivants réunis ; article 3-14 graduellement raccourcis, 3e quatre fois aussi long que gros, 4e trois fois, 8e encore deux fois, 14e de moitié plus long que gros. Marginale 2 fois aussi longue que la stigmatique, égale à la moitié de sa distance de la basale ; cellule radiale à peine dépassée par la postmarginale, de moitié plus longue que la nervure marginale ; récurrente continuant la direction du radius au quart basal, puis subitement brisée en angle et dirigée par en bas, égale au radius. Pétiole trois fois aussi long que gros, strié ; abdomen déprimé ; 3e tergite égal aux trois suivants réu-

nis ; 5e très court ; 6e égal aux 4e et 5e réunis, dépassé par un stylet. Taille ♀ : 3mm.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

—— Antennes, sauf la moitié terminale qui est obscurcie, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; corps noir. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 4e article plus court que le 3e, trois fois aussi long que gros ; 14e à peine plus long que gros. Récurrente droite au tiers basal qui continue la direction du radius, puis brisée en angle et dirigée par en bas, plus longue que le radius ; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale. Pétiole strié, un peu plus de deux fois aussi long que gros ; abdomen non recourbé au bout, plus convexe dessous que dessus ; 3e tergite un peu plus long que le 4e ; 5e encore plus court que le 4e ; 6e triangulaire, aussi long que les trois précédents réunis. Taille ♀ : 3mm.

Fractinervis N. Sp.

Patrie. Italie : Ile de Giglio, en avril (Doria) ; type au Musée de Gênes.

Genre 21e — XENOTOMA Förster, 1856 (15) p. 129 et 137.

ξένος, insolite ; τομή, partie [1].

Selon Förster, « les genres *Xenotoma* et *Cinetus* se distinguent très facilement par la longueur relative de la cellule radiale et de la nervure marginale ; chez *Xenotoma*, la nervure marginale est toujours beaucoup plus courte que la cellule radiale, généralement seulement aussi longue ou un peu plus longue que la nervure stigmatique, tandis que chez *Cinetus*, elle atteint, en règle générale, exactement la longueur de la cellule radiale.

Cette différence est stable pour les deux sexes. Les femelles des deux genres ont dans la conformation des antennes, un caractère différentiel aussi stable que facile : chez *Xenotoma*, les derniers articles ne sont jamais deux fois aussi longs que gros, mais généralement à peine plus longs que gros ; chez *Cinetus*, ils sont tous longuement cylindriques, généralement plus de deux fois aussi longs que gros. L'abdomen des femelles est plan dans les deux genres, le 3e tergite relativement long, toujours au moins plus long que tous les suivants réunis ; un oviducte court et en forme de stylet dépasse plus ou moins le segment anal, et par ce caractère, les deux genres se distinguent encore aisément des autres genres. » (p. 137). « Le pétiole de *Xenotoma* n'est pas si long, plus lisse, rarement sillonné faiblement ; celui de *Cinetus* est au contraire très long et ordinairement sillonné très profondément. » (p. 140).

Le caractère principal, dont Förster ne fait pas mention, consiste dans la conformation des mandibules, qui sont longues, grêles, presque falciformes, croisées quand elles sont

1. « Se rapporte au second tergite, dont le bord postérieur n'est pas droit mais découpé en arc » (Förster).

entr'ouvertes, juxtaposées quand elles sont complètement fermées ; celle de droite est tridentée et conformée comme l'indique la figure 5 de la [planche XII ; celle de gauche bidentée, et semblable à la fig. 4 de la même planche. Cette même conformation se retrouve aussi chez *Aclista holotoma*[1]. Palpes maxillaires composés de cinq articles, les labiaux de trois. Yeux velus et ovoïdaux. Nervure stigmatique perpendiculaire ou presque perpendiculaire ; récurrente arquée, rarement droite et continuant la direction du radius, mais toujours dirigée vers la discoïdale, rarement nulle. Le pétiole est deux à quatre fois aussi long que gros ; le 3e tergite n'est pas, comme l'écrit Förster « toujours au moins plus long que tous les suivants réunis » ; il est parfois plus court que les suivants réunis tout en étant beaucoup plus long que le 4e tergite ; dans le sous-genre *Acoretus*, que nous avons rapporté au genre *Anectata*, mais qui revient plutôt au genre *Xenotoma*, le 3e tergite n'est pas plus long que le 4e, l'abdomen est moins déprimé et souvent recourbé au bout, ressemblant ainsi à celui des *Anectata*. Le nombre des tergites apparents varie de 4 à 8. Quant à l'oviducte, il diffère de celui des genres précédents, à l'exception de *Zelotypa*. Tandis que dans ces genres, l'oviducte est représenté par une tarière aciculée, souvent longuement proéminente, parfois aussi longue que l'abdomen, nous remarquons chez *Xenotoma*, à l'extrémité de l'abdomen des femelles, un stylet obtus, à peine proéminent. Ce stylet est formé par l'extrémité des deux valves sublinéaires et brunes renfermées dans l'abdomen dont elles n'atteignent pas la longueur ; leur extrémité libre est munie de quelques soies dressées ; entre ces valves externes se trouvent deux valves internes jaunes, chitineuses, terminées en pointe et appliquées à l'oviducte ; celui-ci est relativement gros, chitineux et cylindrique, sauf à l'extrémité

1. Il suit de là que *Xenotoma* comprend aussi des espèces à cellule radiale ouverte (certains *Aclista*).

qui est subitement amincie en un cône terminé par une pointe effilée et hyaline.

Les représentants du genre *Xenotoma* ont été observés en Europe et en Amérique.

1 Tergites 3 à 5 subégaux et petits. Sous-genre *Acoretus* (voir genre *Anectata*).

—— Tergites 3e grand, ordinairement aussi long ou plus long que les suivants réunis. 2

2 Récurrente nulle. 3

—— Récurrente bien marquée. 4

3 « Segment médian inerme ; base du grand tergite sans sillon, avec de fines stries ; pétiole un peu plus long que gros, rugueux et strié ; tergites 3-6 brièvement velus sur les côtés. Tête avec une ponctuation fine et éparse. Antennes presque de la longueur du corps, amincies vers le haut ; 3e article échancré à la base ; 4-13 graduellement raccourcis ; avant-dernier oblong ; dernier conique, plus long que le 13e. Thorax un peu plus large que l'abdomen ; scutellum fortement proéminent. Marginale double de la stigmatique, qui est perpendiculaire ; cellule radiale longue ; récurrente nulle. Noir ; antennes et hanches brunes ; pattes testacées ; grand tergite d'un brun noir. Taille ♂ : 2,7 mm. » (Thomson).

Elevata Thoms.

Patrie. Suède.

—— « Segment médian avec une dent de chaque côté, en arrière ; base du grand tergite avec un sillon plus long que le pétiole et avec des stries plus courtes ; pétiole un peu plus long que les hanches postérieures, avec un sillon médian et des stries latérales. Article 3e des antennes plus fortement échancré que chez le précédent ; antennes, pour le reste, comme chez le précédent. Marginale un peu plus longue que la stigmatique ; cellule radiale lancéolée, dépassée par la postmarginale ; récurrente nulle. Scutellum fortement proéminent. Noir ; antennes brunes ; pattes testacées, hanches un peu plus sombres. Taille ♂ : 2,7mm. » (Thomson).

Scutellaris Thoms.

Patrie. Suède.

4 Récurrente continuant la direction du radius, non arquée ou arquée au maximum dans la moitié terminale. 5

—— Récurrente arquée sur tout son parcours ou dans plus de sa moitié. 20

5 Antennes de 15 articles; femelles. 6

—— Antennes de 14 articles; mâles. 8

6 Abdomen et pétiole roux; articles 3-8 plus longs que gros. 7

—— Corps noir; mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes; deux premiers articles an-

tennaires chez la femelle ou seulement leur dessous chez le mâle, d'un roux brun; flagellum brun sombre. Article 3e des antennes de moitié plus long que gros; 4e aussi gros que long; 5-14 globuleux ou transversaux; 15e en ovoïde court. Scape du mâle égal au 3e article qui est indistinctement découpé au tiers basal; 4e article trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Marginale de moitié plus longue que la stigmatique; cellule radiale triple de la nervure marginale chez la femelle, 2 à 2 fois 1/2 chez le mâle, dépassée d'un tiers par la postmarginale; récurrente droite, recourbée subitement à l'extrême bout. Pétiole strié, presque deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite égales à la moitié du pétiole; 3e tergite de la femelle égal aux suivants réunis. Taille ♂♀ : 3mm.

Hamata N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite; Mesnil-le-Roy; Mégève, en Haute-Savoie (De Gaulle); Lorraine : Bitche.

7 Articles 4-14 graduellement raccourcis, le 14e encore un peu plus long que gros, 3e deux fois, 4e et 5e presque deux fois aussi longs que gros; 15e en ovoïde allongé. Marginale plus courte que la moitié de sa distance de la basale, égale à la stigmatique, qui est oblique; cellule radiale presque triple de la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente droite, courbée au bout. Pétiole trois fois aussi long que gros, lisse dorsalement, strié latéralement; base du grand tergite non strié, mais avec trois petites im-

pressions; 3e tergite égalant les deux tiers des suivants réunis. Noir; pétiole et abdomen d'un marron sombre; flagellum brun; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♀ : 3mm.

Manteroi N. Sp.

Patrie. Italie : Villoria (Mantero).

—— Articles antennaires 4-8 graduellement raccourcis, 9-14 globuleux, 15e en ovoïde allongé; 3e deux fois aussi long que gros. Marginale égale à la moitié de sa distance de la basale, un peu plus longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire; cellule radiale double de la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale; récurrente droite, courbée à l'extrême bout, un peu plus longue que la marginale. Pétiole 3 fois 1/2 aussi long que gros, fortement strié; 3e tergite égal aux deux tiers des suivants réunis. Noir; pétiole d'un roux marron, abdomen roux clair; flagellum brun; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 3mm.

Festiva N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

8 Article 3e des antennes non excavé, aminci et pas découpé en arc à sa base. 9

—— Article 3e des antennes excavé ou découpé en arc à sa base. 13

9 Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, non dépassée de toute sa longueur par la postmarginale. 10

—— Cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, dépassée de toute sa longueur par la postmarginale; récurrente continuant la direction du radius, non courbée, plus longue que la marginale, qui est de moitié plus longue que la stigmatique, celle-ci oblique. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e à peine découpé au tiers basal, non échancré en arc; 4e 2 1/2 fois aussi long que gros; 13e de moitié plus long que gros. Pétiole strié, 2 fois 1/2 aussi long que gros. Noir; flagellum brun noir; deux premiers articles antennaires, mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune, hanches postérieures sombres. Taille ♂: 3mm.

Brachycera N. Sp.

Patrie. France. Maisons-Laffite; Italie: Villoria.

10 Abdomen d'un roux marron. 11

—— Abdomen noir ou brun noir. 12

11 Récurrente en ligne droite, subitement recourbée à l'extrémité; cellule radiale non dépassée par la postmarginale, double de la nervure marginale, qui est plus de deux fois aussi longue que la stigmatique. Antennes minces, aussi longues que le corps; scape à peine égal au 3e article, qui est indistinctement découpé au tiers basal; 4e article quatre fois

aussi long que gros; 13e encore presque quatre fois. Pétiole strié, 2 fois 1/2, aussi long que gros. Noir; pétiole d'un roux marron; abdomen d'un roux clair; flagellum brun; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux brunâtre. Taille ♂ : 3mm.

Dolichocera N. Sp.

Patrie. France: Amiens (Carpentier).

— Récurrente en ligne droite, non courbée au bout, un peu plus longue que le radius; cellule radiale double de la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale; stigmatique égale à la moitié de la marginale. Scape égal au 3e article, qui est indistinctement découpé au tiers basal; 4e article presque quatre fois aussi long que gros; 13e presque trois fois. Pétiole deux fois aussi long que gros, strié fortement; stries de la base du grand tergite égales au tiers du pétiole. Noir; abdomen, sauf le scape, d'un roux marron; quatre premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes; reste des antennes bruni. Taille ♂ : 3mm.

Recta N. Sp.

Patrie. Portugal (Tavares).

12 Abdomen de forme insolite, longuement et graduellement aminci en avant, en cône pointu en arrière; pétiole strié densément, à peine deux fois aussi long que gros. Antennes très fines surtout apicalement; 3e article in-

distinctement découpé au tiers basal ; 4e quatre fois aussi long que gros, 13e presque quatre fois. Cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente en ligne droite, courbée au bout, plus longue que la marginale. Noir ; abdomen d'un brun noir ; antennes brunes, 2e article plus clair ; écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♂ : 2,6mm.

Seticornis N. Sp.

PATRIE. Italie : Mont Frontero (Solari).

—— Abdomen autrement conformé ; 13e article antennaire deux fois aussi long que gros ; abdomen noir.

Hamata voir n° 6.

13 Cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; stigmatique oblique, égale à la moitié de la marginale ; récurrente dirigée obliquement vers la discoïdale, non courbée. Scape à peine plus long que le 3e article, qui est fortement excavé dans sa moitié basale, trois fois aussi long que gros ; 13e encore deux fois. Pétiole strié fortement, 2 fois 1/3 aussi long que gros ; base du grand tergite striée et à sillon. Noir : abdomen d'un roux marron sombre ; antennes brunes, les 2 ou 3 premiers articles plus clairs ; mandibules, hanches, pattes d'un brun clair, articulations rousses. Taille ♂ : 3,2mm.

Scotica N. Nov.

Patrie. Ecosse (P. Cameron). Synonyme : *Pantoclis proxima* Kieff.

—— Cellule radiale 2 à 3 fois aussi longue que la nervure marginale. 14

14 Pétiole de moitié plus long que gros, strié ; base du grand tergite à stries fortes, égalant la moitié du pétiole ; abdomen subpiriforme. Dent inférieure de la mandibule de gauche tronquée. Article 3e des antennes excavé dans la moitié basale, puis proéminent sous forme de dent, 4e trois fois aussi long que gros ; 13e deux fois. Cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale, trois fois aussi longue que la marginale, qui est à peine plus longue que la stigmatique ; récurrente peu marquée, continuant la direction du radius, non courbée. Noir ; mandibules, 2 premiers articles antennaires et pattes jaunes ; flagellum et hanches d'un brun noir. Taille ♂ : 3mm.

Dubiosa N. Sp.

Patrie. Portugal. (Tavares) ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

—— Pétiole au moins deux fois aussi long que gros. 15

15 Abdomen d'un brun noir, extrémité du 2e segment et les segments suivants en entier d'un jaune de rouille ; tête et thorax noirs ; antennes d'un brun sombre, scape plus clair ; mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Antennes plus courtes que le corps ; scape égal aux deux articles suivants

réunis ; 3e article fortement échancré dans sa moitié basale ; 4e trois fois aussi long que gros ; 13e deux fois. Marginale un peu plus longue que la stigmatique ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la marginale, dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente petite, guère plus longue que la marginale, droite, puis subitement courbée. Pétiole 3-4 fois aussi long que gros, faiblement strié. Taille ♂ : 3mm.

Haemorrhoidalis N. Sp.

Patrie. France : Fontainebleau (De Gaulle).

—— Abdomen entièrement noir ou roux. 16

16 Abdomen d'un roux marron sombre ; tête, thorax et pétiole noirs ; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune ; flagellum brun noir. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article échancré en arc dans plus de sa moitié basale ; 4e 2 fois 1/2 plus long que gros ; 13e encore 2 fois 1/2. Marginale épaissie, deux fois aussi grosse que la costale, presque deux fois aussi longue que la stigmatique ; cellule radiale plus de deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée du tiers par la postmarginale ; récurrente continuant la direction du radius, un peu recourbée à l'extrémité. Pétiole strié densément, deux fois aussi long que gros ; stries du grand tergite denses, égalant la

moitié du pétiole, un peu plus courtes que le sillon. Taille ♂ : 3mm.

Crassinervis N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest.

—— Abdomen noir. 17

17 Récurrente non courbée, continuant la direction du radius, guère plus longue que la marginale, qui est de moitié plus longue que la stigmatique et égale à la moitié de sa distance de la basale ; cellule radiale double de la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article assez fortement échancré dans sa moitié basale ; 4e deux fois et demie aussi long que gros; 13e encore deux fois. Pétiole fortement strié, deux fois aussi long que gros. Noir ; antennes brunes, deux premiers articles plus clairs ; mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♂ : 2,8mm.

Hungarica N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest.

—— Récurrente arquée à l'extrémité ou dans la moitié terminale; cellule radiale triple de la nervure marginale qui est double de la stigmatique. 18

18 Récurrente droite, subitement incurvée à

l'extrémité; marginale au moins double de la stigmatique, égale à sa distance de la basale; cellule radiale presque trois fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale. Antennes de la longueur du corps; 3e article fortement échancré dans sa moitié basale; 4e au moins trois fois aussi long que gros; 13e encore trois fois. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros. Noir; antennes d'un brun noir; mandibules, hanches et pattes rousses, fémurs bruns. Taille ♂ : 3mm.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche.

Var. Atricoxis N. Var. Hanches noires, sauf l'extrémité des quatre antérieures; fémurs roux comme le reste des pattes. Article 3e peu fortement découpé en arc dans sa moitié basale; 13e encore 2 fois 1/2. Marginale un peu plus courte que sa distance de la basale; cellule radiale dépassée du tiers par la postmarginale. Pétiole avec trois arêtes dorsales; base du grand tergite avec des stries denses, égales à la moitié du pétiole. Taille ♂ : 3mm. France : Maisons-Laffite.

—— Récurrente graduellement courbée dans sa moitié terminale. 19

19 Scape égal au 3e article, qui est quatre fois aussi long que gros, profondément découpé en arc dans moins de la moitié, le côté opposé fortement arqué; 13e encore au moins trois fois aussi long que gros. Marginale grosse, double de la stigmatique, égale au tiers de la cellule radiale qui est dépassée du tiers par la postmarginale; récurrente d'abord paral-

lèle au bord, puis arquée. Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros, strié. Noir; antennes brunes, trois premiers articles et écaillettes d'un roux marron; mandibules, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; base de l'abdomen brun noir. Taille ♂ : 3,8mm.

Gracilicornis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e à peine plus long que le 4e, échancré dans sa moitié, guère plus de deux fois aussi long que gros; 13e presque deux fois. Marginale pas plus grosse que la costale, double de la stigmatique, égale au tiers de la cellule radiale qui est dépassée de moitié par la postmarginale; récurrente continuant la direction du radius, arquée dans la moitié terminale. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; stries du grand tergite denses, égalant le tiers du pétiole. Noir; antennes d'un brun noir, 2e article et écaillettes d'un brun roux; mandibules, hanches sauf la base des postérieures, et pattes d'un roux jaune. Taille ♂ : 2,5mm.

Tenuinervis N. Sp.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy (De Gaulle).

20 Antennes de 15 articles; femelles. **21**

—— Antennes de 14 articles; mâles. **39**

21 Thorax et abdomen testacés ou d'un roux marron; antennes jaunes ou rousses, ainsi que les pattes. **22**

— Thorax ou abdomen noir au moins en partie; flagellum brun ou brun noir, sauf parfois le premier article. 30

22 Tête noire ou du moins plus sombre que le reste du corps; pétiole strié. 23

— Tête pas plus sombre que le reste du corps; pétiole pas distinctement strié. 26

23 Pétiole au maximum deux fois aussi long que gros. 24

— Pétiole au moins quatre fois aussi long que gros. 25

24 Tête noire; thorax et abdomen d'un roux marron; antennes, sauf l'extrémité qui est plus ou moins brunie, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Antennes assez grosses, scape légèrement arqué, égal aux trois articles suivants réunis; 2e article d'un tiers plus long que gros; 3e presque trois fois; 4e un peu plus de deux fois; les suivants graduellement raccourcis; les derniers pas plus longs que gros, sauf le 13e. Cellule radiale dépassée du tiers par la postmarginale, trois fois aussi longue que la nervure marginale, qui est double de la stigmatique; récurrente arquée, double de la marginale. Pétiole strié fortement, seulement de moitié plus long que gros; base du grand tergite fortement sriée, sillon deux fois aussi long que les stries; 3e tergite plus long que les deux suivants réunis; 5e en minime tube; 3-5 un peu recourbés par en haut. Taille ♀ : 2,8mm.

Nigriceps Kieff.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall, où cet insecte porte le nom de *X. rufopetiolata* Nees).

— Tête d'un roux marron sombre, surtout en arrière; thorax et abdomen d'un roux marron plus clair; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Antennes minces; scape égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article pas plus long que gros; 3e presque deux fois; 4-6 à peine plus longs que gros; 7-14 pas plus longs que gros. Cellule radiale dépassée du tiers par la postmarginale, 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale, qui dépasse de moitié la stigmatique; récurrente arquée, double de la marginale. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros; base du grand tergite avec un sillon assez long, et de chaque côté, avec un très petit sillon, mais sans stries distinctes; segments 3-5 droits, comme d'ordinaire. Taille ♀ : 2,8mm.

Marshalli N. nov.

Patrie. Angleterre. Synonyme : *X. pallida* Kieff. non Thoms. (Collection de Marshall, dans laquelle un exemplaire porte le nom de *X. rufopetiolata* Nees et l'autre celui de *X. flavicoxis* Thoms.).

25 « D'un testacé pâle, tête brune; scape trois fois aussi long que le 3e article; articles 3-7 graduellement raccourcis; 14e guère plus long que gros; 15e ovoïdal. Nervure marginale égale à la stigmatique; cellule radiale quatre fois aussi longue que la nervure marginale; récurrente arquée. Segment médian inerme.

Pétiole mince, non grossi en avant, finement strié, plus long que la moitié de l'abdomen; 2e tergite à peine sillonné à sa base; 3e plus long que le 4e. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson).

Pallida Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

— Tête noire, thorax d'un roux marron, abdomen d'un roux jaunâtre; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, extrémité des antennes un peu brunie; antennes très minces; scape égal aux trois articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e 2 fois 1/2; les suivants graduellement raccourcis, tous plus longs que gros; 15e ovoïdal. Marginale double de la stigmatique; cellule radiale 3 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale, dépassée d'un tiers par la postmarginale; récurrente arquée, double de la marginale. Pétiole faiblement strié, quatre fois aussi long que gros; abdomen un peu déprimé; base du grand tergite non striée, avec un sillon très court; 3e tergite égal aux deux suivants réunis; 5e en minime tube. Taille ♀ : 3mm.

Rufopetiolata Nees.

Patrie. Allemagne; Angleterre (Collection de Marshall, dans laquelle cet insecte porte le nom de *X. pallida* Thoms.)

26 Pétiole trois fois aussi long que gros, presque lisse, indistinctement strié en arrière; abdomen fusiforme, assez déprimé, avec trois

courts sillons à sa base; 3e tergite plus long que les deux suivants réunis, qui forment ensemble un minime tube. Les deux dents médianes de la mandibule tridentée sont divariquées. Scape cylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article pas plus long que gros; 3e de moitié plus long que gros; 4e à peine plus court que le 3e, égal au 5e; 6-8 graduellement raccourcis; 9-13 à peine plus longs que gros. Partie postérieure de la sous-costale de moitié plus longue que la stigmatique, égale au tiers de la cellule radiale, qui est à peine dépassée par la postmarginale; récurrente arquée, presque deux fois aussi longue que la marginale. D'un roux marron clair; antennes, écaillettes, hanches, pattes et parfois le pétiole d'un jaune roux; flagellum parfois d'un jaune brunâtre. Taille ♀ : 2,2-2,5mm.

Gracilis Kieff.

Patrie. Suède (synonyme : *rufopetiolata* Thoms. non Nees); Allemagne (collection de Förster et dénommé ainsi par cet auteur).

—— Pétiole au maximum 2 fois 1/2 aussi long que gros. 27

27 Partie postérieure de la sous-costale de moitié plus longue que la basale; 3e article antennaire de moitié ou deux fois plus long que gros. 28

—— Partie postérieure de la sous-costale à peine plus longue que la basale; 3e article antennaire pas ou à peine plus long que gros. 29

28 Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros, 4-12 graduellement raccourcis, plus longs que gros; 13 et 14 pas plus longs que gros. Marginale un peu plus longue que la stigmatique; récurrente de moitié plus longue que la marginale. Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros. Dessous du corps plus clair que le dessus. Pour tout le reste, semblable au type. Taille ♀ : 2,5mm.

Gracilis VAR. **procera** KIEFF.

PATRIE. Allemagne. (Collection de Förster; nommé *X. procera* par cet auteur).

—— Article 3e des antennes à peine de moitié plus long que gros, égal au 4e. Marginale égale à la stigmatique, récurrente deux fois aussi longue que la marginale. Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros. Pour tout le reste, semblable au type. Taille ♀ : 2,5mm.

Gracilis VAR. **proxima** KIEFF.

PATRIE. Allemagne. (Collection de Förster; nommé *X. proxima* par cet auteur).

29 Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; articles 2, 3 et 4 d'égale longueur, à peine plus longs que gros; les suivants à peine plus courts. Basale presque égale à la partie distale de la sous-costale; marginale presque ponctiforme, plus courte que la stigmatique, un peu plus courte que la récurrente. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 1,5mm.

Gracilis VAR. **leptogaster** KIEFF.

Patrie. Allemagne. (Collection de Förster; nommé *X. leptogaster* par cet auteur).

—— Pétiole à peine deux fois aussi long que gros. Marginale à peine aussi longue que la stigmatique, égale à la moitié de la récurrente. Quant au reste, semblable au type. Taille ♀ : 1,8mm.

Gracilis var. **brevicornis** Kieff.

Patrie. Allemagne. (Collection de Förster; nommé *X. brevicornis* par cet auteur).

30 Cellule radiale de moitié plus longue que la nervure marginale, non dépassée par la post-marginale; récurrente arquée, deux fois aussi longue que la marginale, qui est de moitié plus longue que la stigmatique. Scape plus long que les quatre articles suivants réunis; 3e article de moitié plus long que gros; 4e un peu plus long que gros; 5-14 pas plus longs que gros. Pétiole faiblement strié; 3e tergite aussi long que les deux suivants réunis. Noir; trois premiers articles antennaires, écaillettes, et pattes d'un roux brunâtre, hanches et partie renflée des fémurs plus sombres. Taille ♀ : 2mm.

Nigra Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Cellule radiale 2 ou 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale; hanches et pattes jaunes ou rousses. 31

31 Thorax roux, avec le dessus brun ou noir. 32

—— Thorax noir ou brun noir en entier. 34

32 Abdomen roux. 33

—— Abdomen et tête noirs; thorax sauf le dessus, qui est d'un brun noir, et pétiole d'un roux clair; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches, pattes, et chez la femelle, les segments abdominaux 4 et 5 jaunes; flagellum brun. Scape de la femelle un peu plus long que les trois articles suivants réunis; article 5e deux fois aussi long que gros, à peine plus long que le 4e; 5e égal au 4e; 6-10 graduellement raccourcis, plus longs que gros; 11-14 pas plus longs que gros. Article 3e du mâle échancré dans la moitié basale; 4e 2 à 3 fois aussi long que gros; 13e deux fois. Marginale égale à la stigmatique; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale; récurrente arquée, presque double de la marginale. Pétiole deux fois aussi long que gros, faiblement strié, un peu bosselé au milieu; abdomen de la femelle très déprimé; base du grand tergite sans stries; 3e tergite long. Taille ♀ : 2,8mm, ♂ : 2,3-2,5mm.

Versicolor N. Sp.

Patrie. France : Forêt de Saint-Germain; Mesnil-le-Roy; Maisons-Laffite (De Gaulle).

Var. Rufistilus N. Var. Tiers apical du 3e segment abdominal jaune, le reste de l'abdomen noir; thorax sauf le dessus, et pétiole d'un roux marron sombre; front roux à l'insertion des antennes. Ar-

ticles antennaires 3-14 graduellement raccourcis, le 3e presque deux fois aussi long que gros, le 14e à peine plus long que gros; 3e tergite double du 4e, qui est le dernier. Taille ♀ : 3mm. Pour tout le reste, semblable au type — France : Poissy, Maisons-Laffite.

Var. Nigriventris N. Var. Thorax d'un roux marron sombre, à dessus noir; pétiole noir sur le dessus; abdomen noir en entier; 3e segment plus long que le 4e, qui est le dernier. Taille ♀ : 2,8mm. France : Amiens (Carpentier); Lorraine : Bitche.

33 Scape aussi long que les quatre articles suivants réunis; 3e article de moitié plus long que gros; 4-14 à peine plus longs que gros. Marginale guère plus longue que la stigmatique, un peu plus courte que la récurrente, qui est arquée en arrière; cellule radiale au moins 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, un peu dépassée par la postmarginale. Pétiole presque lisse, à peine deux fois aussi long que gros; abdomen déprimé, subfusiforme; base du grand tergite striée; 3e tergite plus long que le 4e, qui est en forme de stylet. Noir; flagellum brun; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair; pleures et pétiole roux; abdomen d'un roux marron sombre. Taille ♀ : 2,5mm.

Pleuralis Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis; 3e article plus long que le 4e, qui est deux fois aussi long que gros;

14e encore un peu plus long que gros. Marginale à peine plus longue que la stigmatique; cellule radiale à peine dépassée par la postmarginale, 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale; récurrente arquée, double de la marginale. Pétiole strié faiblement, un peu bosselé au milieu; abomen fortement déprimé; 3e tergite et 3e sternite doubles du 4e; 5e égal au 3e et au 4e réunis. D'un roux marron; dessus de la tête, mesonotum et scutellum noirs; flagellum brun; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes, pétiole et segments 4 et 5 jaunes. Taille ♀ : 3mm.

Rufifrons N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

34 Articles antennaires 3-6 égaux ; 11-14 pas plus longs que gros. 35

—— Articles antennaires 3-6 graduellement raccourcis. 36

35 Marginale égale à la stigmatique ; cellule radiale 2 1/2 fois aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, double de la marginale. Articles antennaires 3-6 subégaux, un peu plus longs que gros ; 7-14 pas plus longs que gros. Pétiole deux fois aussi long que gros, faiblement strié, un peu bosselé au milieu ; abdomen faiblement déprimé. Noir ; antennes d'un brun noir ; 2e article, hanches et pattes d'un roux brunâtre. Taille ♀ : 3mm.

Subæqualis N. Sp.

PATRIE. France : Amiens (Carpentier).

— Marginale double de la stigmatique ; cellule radiale à peine deux fois aussi longue que la nervure marginale ; récurrente arquée, égale à la marginale. Articles antennaires 3-6 subégaux, presque deux fois aussi longs que gros ; 6-10 graduellement raccourcis, plus longs que gros ; 11-14 pas plus longs que gros. Pétiole mince, lisse, trois fois aussi long que gros. Noir ; flagellum brun noir ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 2,2^{mm}.

Parvula N. SP.

PATRIE. Lorraine : Bitche.

36 Récurrente aussi bien marquée que les autres nervures. 37

— Récurrente peu marquée, plus longue que la marginale, arquée ; marginale à peine plus longue que la stigmatique ; cellule radiale à peine dépassée, 2 1/2 fois aussi longue que la marginale. Articles antennaires 3-6 graduellement raccourcis ; 3e d'un tiers plus long que gros ; 6-14 pas plus longs que gros. Pétiole deux fois aussi long que gros, faiblement strié ; abdomen très déprimé. Noir ; mandibules rousses ; flagellum brun noir ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 3^{mm}.

Evanescens N. SP.

PATRIE. Italie : Belvedere (Type au Musée Civique de Gênes).

37 Pétiole noir comme le reste du corps ; antennes d'un brun noir ; trois premiers articles, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros ; 4e d'un tiers plus long que gros ; 4-9 graduellement raccourcis ; 8e à peine plus long que gros ; 9-14 pas plus longs que gros. Marginale de moitié plus longue que la stigmatique ; cellule radiale 2 1/2 fois aussi longue que la marginale, un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Pétiole deux fois aussi long que gros, lisse, avec une arête médiane peu marquée ; 3e tergite de moitié plus long que le 4e, qui est égal aux 5e et 6e réunis ; 7e égal aux trois précédents réunis. Taille : ♀ : 3mm.

Atra N. Sp.

PATRIE. France : Maisons-Laffîte (De Gaulle).

— Pétiole roux, sauf parfois la partie dorsale ; article 3e des antennes trois fois ou seulement de moitié plus long que gros. 38

38 Tête subglobuleuse ; article 3e des antennes presque trois fois aussi long que gros, double du 2e ; 4e encore deux fois aussi long que gros ; 5-14 graduellement raccourcis, le 14e à peine plus long que gros ; scape un peu aminci aux deux bouts, égal aux trois articles suivants réunis. La mandibule tridentée a la

dent terminale de moitié aussi longue que le reste de la mandibule, les deux autres dents triangulaires, petites, dirigées vers l'extrémité ; la mandibule bidentée a la dent terminale grêle et un peu plus longue que le reste de la mandibule, l'autre large et presque carrée. Cellule radiale trois fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée du tiers par la postmarginale ; stigmatique un peu plus courte que la marginale ; récurrente arquée, d'un tiers plus courte que le radius. Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros, un peu bosselé au milieu ; abdomen fortement déprimé ; 3e tergite beaucoup plus grand que le 4e, que dépasse un minime stylet. Noir ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rouge ; dessous du pétiole et parfois la moitié antérieure du dessus d'un roux marron. Taille ♀ : 3mm.

Rufipes Kieff.

Patrie. Lorraine : Bitche, sur les herbes, dans une clairière, en octobre.

— Tête transversale ; article 3e des antennes de moitié plus long que gros ; 4e un peu plus long que gros ; 5-14 pas plus longs que gros ; scape plus long que les quatre articles suivants réunis. Marginale égalant la moitié de la cellule radiale, guère plus longue que la stigmatique ; postmarginale dépassant à peine la cellule ; récurrente arquée, un peu plus longue que la marginale. Pétiole presque lisse, deux fois aussi long que gros ; abdomen déprimé, strié à sa base ; 3e tergite plus long

que le 4e ou dernier. Noir brunâtre ; devant de la tête et pétiole roux marron ; flagellum brun noir ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,8mm.

Nigrescens N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

39 Corps d'un roux marron, sauf la tête ou le dessus de la tête et du thorax. 40

— Au moins la tête et le thorax noirs. 41

40 Article 3e des antennes faiblement échancré dans sa moitié basale ; tête et thorax d'un roux marron, à dessus noir ; abdomen marron, pétiole plus clair et presque lisse.

Versicolor (voir n° 32).

— Article 3e des antennes échancré assez fortement dans sa moitié basale, 4e trois fois aussi long que gros, 13e deux fois. Marginale de moitié plus longue que la stigmatique ; cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, de moitié plus longue que la marginale. Pétiole fortement strié, deux fois aussi long que gros. D'un roux marron sombre ; tête en entier et dessus du thorax noirs ; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune vitellin ; reste des antennes graduellement bruni. Taille ♂ : 2,5mm.

Vitellinipes N. Sp.

PATRIE. Hongrie : Fonyod (Szepligeti) ; type au Musée National de Budapest.

41 Abdomen roux. 42

—— Abdomen noir. 43

42 Cellule radiale 3-4 fois aussi longue que la nervure marginale, non dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, aussi longue que la basale, à laquelle elle est parallèle ; stigmatique à peine plus courte que la marginale. Yeux plus longs que les joues. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article échancré dans sa moitié basale, mais peu fortement, trois fois aussi long que gros ; 13e encore deux fois. Pétiole lisse, deux fois aussi long que gros ; abdomen plus deux de fois aussi long que large au milieu, ellipsoïdal, incurvé au bout ; base du grand tergite striée, avec un court sillon. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; flagellum d'un jaune brûnatre ; écailles et abdomen d'un roux marron. Taille ♂ : 2,2mm.

Castaneiventris KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron) ; synonyme : *Pantoclis Cameroni* var *castaneiventris*.

—— Cellule radiale 2 fois 1/2 aussi longue que la marginale, dépassée de moitié par la postmarginale ; stigmatique égale à la moitié de la marginale ; récurrente arquée, de moitié plus longue que la marginale. Scape égal aux

articles 2 et 3 réunis; 3e assez fortement découpé dans sa moitié basale, puis ressortant sous forme de dent; 4e trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Pétiole strié et ridé, 3 fois 1/2 aussi long que gros; base du grand tergite et du grand sternite densément striée. Noir; flagellum brun noir; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches sauf la base des postérieures, pattes et abdomen sauf le pétiole, d'un roux clair. Taille ♂ : 3,5mm.

Arcitenens N. Sp.

Patrie. France : Mesnil-le-Roy, en mai (De Gaulle).

43 Article 3e des antennes pas distinctement échancré; 4e presque quatre fois aussi long que gros, 13e deux fois; antennes fines. Cellule radiale seulement de moitié plus longue que la stigmatique, non dépassée par la postmarginale; récurrente égale au radius, droite au quart basal, puis courbée en angle par en bas. Pétiole rugueux, 3-4 fois aussi long que gros; abdomen sans stries distinctes. Noir; flagellum brun noir; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 3mm.

Fracta N. Sp.

Patrie. Autriche : Pola près de Trieste (Dr. Graeffe).

— Article 3e des antennes distinctement échancré; cellule radiale au moins deux fois

aussi longue que la marginale, sauf chez *fusciventris*. 44

44 Cellule radiale dépassée de toute sa longueur par la postmarginale. 45

—— Cellule radiale non dépassée ou au maximum dépassée de moitié. 47

45 Récurrente arquée, égale au radius; marginale double de la stigmatique, qui est perpendiculaire, comme d'ordinaire; cellule radiale de moitié plus longue que la marginale, dépassée de toute sa longueur par la postmarginale. Antennes très minces: article 3e fortement excavé dans plus de la moitié basale, puis renflé et ressortant sous forme de dent; 4e trois fois aussi long que gros; 13e presque trois fois. Pétiole lisse, 2 fois 1/2 aussi long que gros. Noir; flagellum d'un brun noir; mandibules et pattes brunâtres, articulations plus claires, hanches d'un brun noir. Taille ♂ : 2mm.

Lugens N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche.

—— Récurrente beaucoup plus courte que le radius; pattes d'un roux clair. 46

46 Abdomen sans stries à sa base, avec un court sillon; pétiole lisse ou très faiblement strié latéralement, deux fois aussi long que gros. Mandibules comme l'indiquent les figures 4 et 5 de la planche XII. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article droit à

l'extrême base, puis fortement excavé jusqu'au delà du milieu, trois fois aussi long que gros ; 13e deux fois. Cellule radiale presque double de la nervure marginale, dépassée de toute sa longueur par la postmarginale ; stigmatique égale à la moitié de la marginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Noir ; antennes brunes ; base du scape, articles 2 et 3, hanches et pattes d'un roux jaunâtre. Taille ♂ : 2,6mm.

Goettei Kieff.

Patrie. Hautes-Vosges, au Ballon d'Alsace, en septembre (Le nom de *Monticola* a été mis par erreur à la planche XII.)

— Abdomen strié à sa base, avec un court sillon ; pétiole faiblement strié, un peu plus de deux fois aussi long que gros. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; article 3e fortement excavé jusqu'au delà du milieu, non échancré à l'extrême base ; 4e un peu plus de deux fois aussi long que gros ; 13e encore un peu plus de deux fois. Tibias postérieurs ciliés en dedans plus densément que d'ordinaire. Récurrente égale à la basale à laquelle elle est parallèle ; marginale de moitié plus longue que la stigmatique, qui est un peu oblique ; cellule radiale dépassée de toute sa longueur par la postmarginale, deux fois aussi longue que la marginale. Noir : flagellum et hanches d'un brun noir ; trois premiers articles antennaires, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 2mm.

Cilipes Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

47 Marginale au maximum deux fois aussi longue que la stigmatique ; cellule radiale au minimum double de la nervure marginale. 48

—— Marginale presque triple de la stigmatique; cellule radiale de moitié plus longue que la marginale, un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, presque égale à la basale. Scape à peine plus long que le 3e article, qui est échancré dans sa moitié basale; 4e trois fois aussi long que gros ; 13e de moitié plus long que gros. Pétiole strié, presque deux fois aussi long que gros ; base de l'abdomen striée, avec un court sillon. Noir; deux premiers articles antennaires, base du 3e, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; écaillettes et abdomen d'un brun sombre. Taille ♂ : 3mm.

Fusciventris Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; synonyme : *Pantoclis fusciventris* Kieff.

48 Récurrente brisée dès sa base et dirigée en droite ligne vers la discoïdale ; cellule radiale non dépassée par la postmarginale. 49

—— Récurrente arquée depuis son origine. 50

49 Pétiole à peu près lisse, 2 fois 1/2 aussi long que gros ; marginale égale à la stigmatique ; cellule radiable triple de la marginale, non dépassée ; récurrente double de la marginale,

subitement brisée à sa base et dirigée en droite ligne par en bas. Article 3e des antennes fortement excavé jusqu'au delà du milieu; 4e deux fois aussi long que gros ; 13e presque deux fois. Noir : antennes d'un brun noir; scape ou bien le 2e article et le dessous du scape, mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune roux. Taille ♂ : 2,5mm.

Försteri N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste ; Pola (Dr. Graeffe).

Var. ABBREVIATA N. Var. Ne diffère du type que par la récurrente qui est arquée, petite, plus longue que la marginale, mais plus courte que la moitié du radius ; deux premiers articles antennaires roux. Taille ♂ : 2,2mm.

— Pétiole strié fortement, 2 fois 1/2 aussi long que gros ; stries du grand tergite à peine visibles; marginale double de la stigmatique ; cellule radiale double de la marginale, non dépassée par la postmarginale ; récurrente dirigée dès son origine vers la discoïdale, en formant un angle avec le radius, dont elle n'égale pas la longueur. Article 3e des antennes fortement excavé dans plus de la moitié basale ; 4e presque trois fois aussi long que gros ; 13e 2 fois 1/2. Noir ; mandibules, trois premiers articles antennaires, extrémité des hanches et pattes d'un roux jaune ; reste des antennes graduellement bruni. Taille ♂ : 2,5mm.

Inflexa N. Sp.

PATRIE. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

50 Article 3e des antennes faiblement échancré dans la moitié basale, trois fois aussi long que gros, 13e deux fois, scape égal aux articles 2 et 3 réunis. Cellule radiale non dépassée par la postmarginale, un peu plus de trois fois aussi longue que la stigmatique; récurrente arquée, égale à la basale. Pétiole un peu ridé, deux fois aussi long que gros; abdomen court, ovoïdal, pas deux fois aussi long que large. Noir: trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 2,5mm.

Similis Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); synonyme : *Pantoclis similis* Kieff.

—— Article 3e fortement échancré ; cellule radiale un peu dépassée. 51

51 Pétiole fortement strié ; base du grand tergite avec des stries parfois à peine distinctes ; marginale plus longue que la stigmatique. 52

—— Pétiole à peu près lisse, 2 fois 1/2 aussi long que gros, grand tergite non strié à sa base, avec un court sillon ; marginale à peine plus longue que la stigmatique ; cellule radiale triple de la marginale, à peine dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, plus courte que le radius. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article excavé fortement dans sa moitié basale ; 4e deux fois aussi long que gros ; 13e encore deux fois. Noir ; flagellum d'un brun noir : mandibules, écail-

lettes, hanches et pattes jaunes; deux premiers articles antennaires testacés. Taille ♂ : 2,5mm.

Monticola N. Sp.

Patrie. Italie : Alpe di Frontero (Solari) ; Villoria (Mantero.)

52 Base du grand tergite densément striée, ces stries égalant le tiers du pétiole ; celui-ci à peine deux fois aussi long que gros, densément strié. Scape à peine égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article profondément excavé dans sa moitié basale ; 4e trois fois aussi long que gros ; 13e encore trois fois. Marginale un peu plus longue que la stigmatique, égale au tiers de la cellule radiale, qui est dépassée de son tiers par la postmarginale ; récurrente arquée sur tout son parcours, double de la marginale. Noir ; flagellum brun ; deux premiers articles, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♂ : 3mm.

Szepligetii N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

— Base du grand tergite à stries très courtes et à peine visibles ; pétiole fortement strié, deux à trois fois aussi long que gros. Article 3e des antennes fortement échancré dans la moitié basale ; 4e article 2 1/2 à 3 fois aussi long que gros ; 13e 2 à 2 1/2 fois. Marginale de moitié plus longue que la stigmatique ; cellule radiale deux fois ou un peu plus de

deux fois aussi longue que la marginale ; dépassée de son tiers ou de sa moitié ; récurrente arquée. Noir ; antennes tantôt entièrement d'un brun noir, tantôt 2e article et base du 3e, ou l'extrémité du 1er, le plus souvent les deux ou trois premiers jaunes ou roux, comme les écaillettes, les hanches et les pattes. Taille ♂ : 2,5-3mm.

Maura N. Sp.

Patrie. France : Amiens ; Maisons-Laffite ; Portugal ; Autriche : Trieste ; Hongrie : Budapest ; Harlangliget ; Fonyod.

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Nigricoxis Först. « Article 3e des antennes fortement échancré, les suivants plus de deux fois aussi longs que gros. Cellule radiale double de la stigmatique. Noir ; antennes brunes ; pattes d'un roux brun, hanches noires, fémurs et tibias d'un jaune brunâtre. Taille ♂ : 2mm.— Suisse : Vallée de Roseg ». (Förster).

Genre 22e. — CINETUS Jurine 1807 (23) p. 310.

κινέω, qui remue.

Jurine a décrit ce genre de la façon suivante : « Cellule radiale une, petite, pointue. Pas de cellule cubitale. Mandibules

légèrement bidentées. Antennes filiformes, de 15 articles chez la femelle, le 1er long, de 1 ¼ chez le mâle, le 3e arqué. Cellule radiale formant un petit triangle scalène, dont le sommet est tourné vers le bout de l'aile, et la nervure qui le dessine, se contourne dans le disque de l'aile, comme dans le genre précédent [1]. Le point de l'aile [2] est à peine visible, n'étant formé que par un léger renflement de la nervure. Corselet non prolongé postérieurement comme celui des *Codrus*, mais armé de deux petites épines [3]. Ventre un peu aplati, mais moins que celui des Bélytes, avec un pétiole long, sillonné en dessus, velu et quelquefois arqué. »

Förster écrit du genre *Cinetus* : « La nervure marginale a, généralement, exactement la longueur de la cellule radiale. Tous les articles antennaires sont longuement cylindriques et presque toujours plus de deux fois aussi longs que gros. L'abdomen est plan, le 3e segment relativement long, toujours au moins plus long que tous les suivants réunis [4]. Un petit oviducte, en forme de stylet, dépasse plus ou moins distinctement l'extrémité du dernier segment, et par là, *Cinetus* et *Xenotoma* se distinguent facilement des autres genres. » (p. 137). « Scape du mâle plus long que le 3e article, pétiole plus ou moins distinctement strié dorsalement » (p. 138).

Ayant examiné des types de Förster, je puis ajouter à ces diagnoses les caractères suivants. Palpes maxillaires de cinq

1. C'est-à-dire dans le genre *Serphus* (*Codrus* Jur.) ; la nervure arquée par en bas, dont il est fait mention, est la récurrente.

2. Par l'expression « *point de l'aile* », Jurine entend le stigma, comme il ressort de la diagnose du genre précédent (*Codrus* Jur.); chez *Cinetus*, comme chez tous les Bélytines, le stigma n'est formé que par un léger renflement de la nervure costale ou plutôt par la partie de la sous-costale adjacente à la costale, c'est-à-dire la marginale.

3. Les angles postérieurs ressortent faiblement chez *Cinetus* et pas en dent comme chez *Pantoclis* et d'autres genres.

4. Cela n'est le cas, que quand les segments suivants, tous plus ou moins protractiles, sont rentrés les uns dans les autres.

articles, les labiaux de trois. Mandibules petites, subtriangulaires, peu inégales, sans dent bien distincte (Pl. XVII, fig. 6 et 7). Scape grêle, pas plus gros que le flagellum, toujours plus long que le 3e article ; ce dernier caractère est, avec celui des mandibules, le seul par lequel on puisse distinguer les mâles de *Cinetus*, de ceux de *Leptorhaptus* ; article 3e plus long que le 4e. Ailes irisées ; stigmatique perpendiculaire ; nervure récurrente toujours arquée et dirigée vers la discoïdale. Pétiole 1 1/2 à 5 fois aussi long que gros ; base du grand tergite avec un sillon. Le type est *iridipennis*.

Les cinq espèces des Etats-Unis qu'Ashmead a classées dans le genre *Cinetus* ont la cellule radiale deux à trois fois aussi longue que la nervure marginale ; ce ne sont donc pas des *Cinetus*. Pour le même motif, l'insecte d'Océanie, que j'ai décrit sous le nom de *Cinetus radiatus* est à exclure de ce genre[1]. On connait actuellement 21 représentants du genre *Cinetus*, dont un de l'Amérique du Nord, les autres d'Europe.

Tableau des femelles

1 « Pétiole presque aussi long que l'abdomen, densément strié ; abdomen plan, 3e tergite largement émarginé à son extrémité, avec un

1. Il devient le type d'un genre nouveau que j'appelle *Procinetus* n.g. et dont les caractères sont : ♂. Scape plus gros et à peine aussi long que le 3e article, qui est sans vestige d'échancrure ; articles du flagellum tous longuement cylindriques, avec des poils dressés qui sont 2 à 3 fois aussi longs que l'épaisseur des articles. Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, ouverte au bord dans plus de sa moitié apicale, fermée à l'extrémité ; récurrente non arquée, dirigée vers la discoïdale. Pétiole 2-3 fois aussi long que gros.

sillon basal égalant le quart du pétiole. Face glabre ; antennes minces : scape un peu plus long que le 3e article ; 3-14 graduellement raccourcis, 14e de moitié plus long que gros. Marginale plus longue que la cellule radiale ; récurrente arquée ; postmarginale dépassant la cellule. Brun ; antennes et pattes testacées. Taille ♀ : 3,8mm. » (Thomson).

Tenuicornis Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

— Pétiole atteignant au maximum la moitié la longueur de l'abdomen. . . . 2

2 Article 14e des antennes pas plus long que gros ; abdomen faiblement déprimé. 3

— Article 14e des antennes au moins de moitié plus long que gros. 4

3 Pétiole seulement de moitié plus long que gros, strié ou rugueux, un peu plus gros au milieu ; abdomen faiblement déprimé ; base du grand tergite à sillon égalant les deux tiers du pétiole, sans stries distinctes ; 3e tergite long, 4e ou dernier triangulaire, dépassé par un stylet ; parfois le 4e tergite est entièrement couvert par le 3e. Scape égalant les trois articles suivants réunis ; 4e article 2 1/2 fois aussi long que gros ; 3-10 graduellement raccourcis, le 10e à peine plus long que gros ; 11-14 pas plus longs que gros. Nervures d'un jaune pâle ; marginale égale à sa distance de la basale, à peine aussi longue que la cellule

radiale, qui est à peine dépassée par la post-marginale ; récurrente plus longue que la marginale. D'un roux marron sombre ; abdomen sauf le pétiole, plus clair ; dessus du thorax presque noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; tiers apical des antennes graduellement bruni. Taille ♀ : 3mm.

Brevipetiolatus Thomson.

Patrie. Suède : Smaland ; Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

— Pétiole un peu plus de deux fois aussi long que gros, strié ; abdomen faiblement déprimé, fusiforme ; 3e tergite plus long que le 4e, qui est dépassé par un stylet. Antennes très minces ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 4e article trois fois aussi long que gros, 8e encore deux fois ; 3-14 graduellement raccourcis, 13e d'un tiers plus long que gros, 14e pas plus long que gros. Marginale un peu plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale. Noir ; flagellum brun ; deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair, hanches postérieures assombries. Taille ♀ : 2,5mm.

Carpentieri N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

4 Troisième tergite deux fois aussi long que large, graduellement aminci en arrière ;

abdomen longuement fusiforme et très déprimé ; 4e ou dernier tergite très court ; un exemplaire avait le 4e tergite soudé au 3e sans trace de suture et offrait ainsi les caractères de *Scorpioteleia* ; pétiole strié, deux fois aussi long que gros. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 4e article presque trois fois aussi long que gros ; 3-14 graduellement raccourcis ; 14e encore de moitié plus long que gros. Marginale égale à la cellule radiale, qui est à peine dépassée par la postmarginale. Brun noir ; tête noire ; antennes, hanches et pattes jaunes, tiers apical des antennes graduellement obscurci. Taille ♀ : 3,2mm.

Decipiens N. Sp.

PATRIE. France : Forêt de St-Germain (De Gaulle).

—— Troisième tergite transversal ou du moins jamais deux fois aussi long que large. 5

5 « Bord postérieur du 3e tergite largement émarginé[1] ; second tergite plan, deux fois aussi long que le 3e, avec un sillon basal égalant la moitié du pétiole ; celui-ci mince, dépassant à peine la moitié de l'abdomen, avec un sillon médian et des stries sur les côtés. Antennes fines, dépassant notablement le thorax ; scape un peu plus long que le 3e article ; 3-14 graduellement raccourcis, 14 de moitié plus long que gros. Segment médian non bidenté en arrière. Marginale un peu plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée.

1. Dans la diagnose latine, il est dit : 3e tergite échancré largement ; dans le texte suédois, il est dit au contraire que le 2e tergite est largement échancré.

D'un brun noir; antennes et pattes testacées, extrémité des antennes plus sombre. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Filicornis Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

—— Bord postérieur des tergites 2 et 3 non émarginé. 6

6 Abdomen plus étroit que le thorax, plan et longuement fusiforme. 7

—— Abdomen un peu plus large que le thorax, peu aminci en avant. 8

7 Pétiole égalant les trois quarts du grand tergite, 3-4 fois aussi long que gros; abdomen plus mince que le thorax, longuement aminci en avant; antennes très minces, le dernier ou les deux derniers articles plus gros: cellule radiale un peu plus courte que la nervure marginale, dépassée de ses deux tiers par la postmarginale. Noir; antennes, hanches et pattes jaunes, extrémité des antennes assombrie; abdomen ordinairement d'un roux marron, sauf le pétiole, moins souvent brun noir ou noir. Pour le reste, semblable à *iridipennis*. Taille ♀ : 3,5mm.

Angustatus N. Sp.

Patrie. Italie : Villoria; Autriche : Trieste; Hongrie.

—— « Pétiole égal au tiers du grand tergite,

deux fois aussi long que les hanches postérieures, strié et un peu déprimé; abdomen plus étroit que le thorax, mais plus long, base du 2e tergite avec un sillon court. Antennes guère plus courtes que le corps, minces; scape d'un tiers plus long que le 3e article; 3-14 graduellement raccourcis, 14e plus long que gros. Marginale presque plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée par la postmarginale; récurrente arquée. Brun; antennes, mandibules et pattes testacées. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Lanceolatus Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

8 Antennes brunes, sauf le premier ou les 3 premiers articles. . . . 9

—— Antennes jaunes, un peu assombries vers l'extrémité. 10

9 Pétiole quatre fois aussi long que gros, strié fortement ou cannelé; abdomen plan, 3e tergite plus long que large, plus long que les deux suivants réunis. Scape égal aux articles 3 et 4 réunis; 3-14 graduellement raccourcis, 3e quatre fois aussi long que gros, 14e de moitié plus long que gros; pilosité courte, égalant la moitié de l'épaisseur des articles. Marginale égalant la cellule radiale qui est dépassée de moitié par la postmarginale. Tête et dessus du thorax noirs; reste du thorax, pétiole et abdomen brun noir; antennes d'un brun noir, sauf les trois premiers

articles qui sont jaunes, comme les écaillettes, les hanches et les pattes; massue des fémurs brune. Taille ♀ : 3,8mm. Le mâle diffère de la femelle par les antennes aussi longues que le corps; scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e quatre fois aussi long que gros, profondément excavé dans sa moitié basale; 13e trois fois aussi long que gros; thorax et abdomen en entier d'un roux marron sombre; tête noire; antennes d'un brun noir, les 3 premiers articles, hanches et pattes jaunes. Taille ♂♀ : 3,8mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Pétiole deux fois et demie aussi long que gros, strié; abdomen plan, ellipsoïdal, grand tergite presque aussi large au bord postérieur qu'au milieu. Antennes très minces, conformées comme chez *iridipennis*, ce qui est aussi le cas pour la nervation alaire. Noir; antennes brunes, les trois premiers articles, écaillettes, hanches et pattes jaunes; abdomen sauf le pétiole, d'un roux marron. Taille ♀ : 3mm.

Hungaricus N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest.

10 « Pétiole égalant le quart de l'abdomen, deux fois aussi long que les hanches postérieures, rugueux et un peu déprimé; abdomen faiblement déprimé, plus large que le thorax, avec un court sillon à sa base. An-

tennes guère plus courtes que le corps, scape double du 3e article; 3-14 graduellement raccourcis, 14e plus long que gros, 15e en ovoïde allongé. Marginale presque plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée par la postmarginale; récurrente arquée. Brun; antennes et pattes testacées. Taille ♀ : 3,3mm ». (Thomson).

Piceus Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

— Pétiole égal à la moitié de l'abdomen, quatre fois aussi long que gros. 11

11 Cellule radiale dépassée d'un tiers par la postmarginale, un peu plus courte que la nervure marginale. Scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis; pilosité des antennes aussi longue que la moitié de leur épaisseur; articles 3-14 graduellement raccourcis; 4e presque quatre fois aussi long que gros, 14e presque deux fois. Pétiole égal à la moitié de l'abdomen, quatre fois aussi long que gros, strié densément, cylindrique; abdomen plan; 3e tergite transversal, plus long que le 4e et le 5e réunis; 5-7 tergites distincts. Chez le mâle, le scape est à peine plus long que le 3e article, qui est profondément découpé en arc dans sa moitié basale, sauf l'extrême base; articles suivants graduellement amincis et raccourcis, 4e article 4-5 fois aussi long que gros; 13e quatre fois aussi long que gros. Noir; antennes de la femelle, écaillettes, hanches et pattes jaunes; moitié apicale des antennes de

la femelle graduellement brunie; antennes du mâle brunes, les deux premiers articles et la base du 3e roux; base des hanches postérieures ordinairement noire; milieu des fémurs postérieurs parfois brun; abdomen souvent d'un roux marron ou brun noir. Taille ♂♀ : 4mm.

Iridipennis Lep.

Patrie. Allemagne; Angleterre; France; Suisse; Italie; Portugal; Autriche; synonyme : *Cinetus cilipes* Kieff; se trouve dans la collection de Förster sous le nom de *femoralis* Nees.

Var. Atriceps N. Var. D'un brun marron sombre; tête noire sur le dessus ou en entier; abdomen d'un roux plus clair, moitié postérieure du 3e segment et les segments suivants jaunes; antennes, hanches et pattes jaunes, les 3-4 derniers articles antennaires assombris, hanches postérieures d'un roux marron; parfois thorax et pétiole noirs. Antennes plus minces que chez le type, 14e article deux fois aussi long que gros. Cellule radiale à peine dépassée. Pétiole trois fois aussi long que gros. Quant au reste, semblable au type. Taille ♀ : 3mm. — Hongrie; 15 exemplaires.

— Cellule radiale dépassée de ses deux tiers par la postmarginale. Antennes atteignant le milieu du grand tergite, à pilosité aussi longue que l'épaisseur des articles; 3e article quatre fois aussi long que gros; 14e encore deux fois et demie. Tête et dessus du thorax noirs; reste du thorax et pétiole bruns; abdomen roux; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; derniers articles antennaires un peu assombris. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 3,8mm.

Iridipennis var. **prolongatus** N. var.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

Tableau des Mâles.

1 Article 3e des antennes découpé faiblement ou médiocrement à partir de l'extrême base jusqu'au milieu, non découpé en arc. 2

— Article 3e des antennes fortement découpé en arc, cette excavation n'atteignant pas l'extrême base de l'article. 4

2 Cellule radiale non dépassée ou à peine dépassée par la postmarginale; pétiole faiblement strié. 3

— Cellule radiale dépassée de toute sa longueur par la postmarginale, égale à la nervure marginale. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e découpé médiocrement depuis sa base jusqu'au milieu, mais non excavé en arc; 4e article trois fois aussi long que gros. Pétiole strié, 3 fois 1/2 aussi long que gros. D'un roux marron sombre; occiput noir; antennes d'un roux sombre, graduellement plus obscurcies vers le haut; mandibules, hanches et pattes jaunes, hanches et pattes postérieures d'un roux marron. Taille ♂ : 3,2mm.

Obscurus N. SP.

PATRIE. France : Sèvres (De Gaulle).

3 Antennes jaunes, articles 4-14 graduellement plus sombres; abdomen sauf le pétiole

d'un marron sombre, hanches et pattes d'un jaune clair.

Hungaricus voir n° **9.**

—— Antennes brunes; les deux premiers articles et la base du 3e, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes; corps noir. Antennes grêles; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis; 3e article faiblement découpé depuis le milieu jusqu'à la base, non excavé en arc; 4e deux fois et demie aussi long que gros; 13e deux fois. Cellule radiale non dépassée, égale à la nervure marginale. Pétiole faiblement strié, trois fois aussi long que gros. Taille ♂ : 2,5mm.

Alpestris N. Sp.

Patrie: Italie : Alpe di Frontero (Solari).

4 Antennes brunes, sauf parfois les premiers articles. **5**

—— « Antennes jaunes, un peu plus sombres à l'extrémité; mandibules et pattes jaunes; corps brun. Tête aussi large que le thorax. Antennes minces, un peu plus courtes que le corps; 3e article découpé au milieu, mais moins fortement que chez *fuscinervis*; 13e oblong. Segment médian non bidenté. Marginale un peu plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée par la postmarginale. Pétiole finement strié, égalant la moitié de l'abdomen, qui est aussi large que le thorax. Taille ♂ : 3,3mm. » (Thomson).

Piciventris Thoms.

PATRIE. Suède.

5 Article 3e des antennes excavé en arc dans les deux tiers basaux. 6

— Article 3e des antennes excavé en arc dans la moitité basale. 8

6 Cellule radiale dépassée de toute sa longueur par la postmarginale. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article fortement excavé en arc dans les deux tiers basaux, cette excavation s'arrêtant un peu avant l'extrême base; 4e article trois fois aussi long que gros; 13e deux fois. Pétiole strié, trois fois aussi long que gros. Noir; antennes d'un brun noir en entier; hanches et pattes d'un roux brunâtre, hanches postérieures d'un brun noir. Taille ♂ : 2,5mm.

Fuscicornis N. Sp.

PATRIE. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

— Cellule radiale dépassée, au maximum, de la moitié de sa longueur. 7

7 Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, pattes et extrémité des hanches d'un brun jaunâtre; le reste des antennes et des hanches, tibias et tarses postérieurs d'un brun sombre. Article 13e des antennes trois fois aussi long que gros. Cellule radiale dépassée de moitié par la postmarginale. Taille ♂ : 2,5mm. Pour le reste, semblable au suivant.

Fuscipes KIEFF.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); synonyme : *Pantoclis fuscipes* Kieff.

— Noir; antennes brunes; cinq premiers articles, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale, un peu plus courte que la nervure marginale. Antennes grêles. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis; 3e article fortement excavé en arc dans les deux tiers basaux, cette échancrure s'arrêtant un peu avant l'extrême base; 4e article trois fois aussi long que gros; 13e deux fois et demie. Pétiole faiblement strié, trois fois aussi long que gros. Taille ♂ : 3mm.

Excavatus N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

8 Article 3e des antennes ressortant sous forme de dent au-dessus de l'échancrure. **9**

— Article 3e des antennes sans dent au-dessus de l'échancrure. **10**

9 Noir; flagellum d'un brun noir; deux premiers articles antennaires, mandibules, écaillettes, hanches postérieures d'un brun noir. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis; 3e article fortement excavé dans sa moitié basale, mais non jusqu'à l'extrême base, élargi en une dent triangulaire au-dessus de cette échancrure; 4e trois fois aussi long gue gros; 13e deux fois et demie. Marginale égale à la cellule radiale, qui est dépassée d'un tiers. Pétiole strié densément, 2 fois 1/2 aussi long

que gros; abdomen déprimé, en ellipse courte. Taille ♂ : 3mm.

Dentatus N. Sp.

Patrie. France : Chaville; Autriche : Tolmein.

—— « D'un brun noir; abdomen d'un brun rouge; antennes d'un brun noir avec la base jaune; mandibules et pattes d'un jaune sombre. Front à sillons distincts, pubescent sous les antennes. Antennes assez robustes, presque de la longueur du corps; 3e article courbé, fortement découpé, élargi en dent au milieu. Nervures brunes; marginale presque plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée par la postmarginale. Abdomen aussi large que le thorax; pétiole égal à la moitié de l'abdomen, strié, mince; base du grand tergite avec une strie courte et fine. Taille ♂ : 3,3mm. » (Thomson).

Fuscinervis Thoms.

Patrie. Suède : Skane.

10 Pétiole cannelé, quatre fois aussi long que gros: 13e article antennaire presque trois fois aussi long que gros; thorax et abdomen d'un roux marron sombre. Taille ♂ : 3,5mm.

Cameroni voir n° 8.

—— Pétiole densément strié, 4-5 fois aussi long que gros; 13e article antennaire quatre fois aussi long que gros; thorax noir. Taille ♂ : 3mm.

Iridipennis Lep. voir n° 11.

ESPÈCES A RAPPORTER DUBITATIVEMENT AU GENRE CINETUS ET INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Armatus Hal. « Noir brillant, légèrement poilu ; extrémité du scape et base du second article d'un roux brun. Angles du segment médian très acuminés. Pattes rousses ; base des hanches, milieu des fémurs et des quatre tibias antérieurs et extrémité des tarses bruns. Taille ♂ : 3,6^{mm}. Angleterre » (Haliday).

Cantianus Curt. « Noir brillant ; pattes d'un roux brun ; antennes d'un roux brun à leur base, submoniliformes chez la femelle. Stigma ouvert, allongé. Taille ♀ : 2,2^{mm}. Angleterre » (Curtis).

Cursor Curt. « Semblable à *ruficornis* pour la taille et la couleur, mais les ailes sont imparfaitement développées et très courtes ; base et extrémité de l'abdomen ferrugineuses. Angleterre » (Curtis).

Fuliginosus Curt. « Semblable à *gracilipes* ; abdomen beaucoup plus étroit et ovalaire. Ailes sombres, nervures brunes. Taille : 2,9^{mm}. Angleterre. » (Curtis).

Gracilipes Curt. « Noir brillant ; antennes et pattes d'un jaune d'ocre ; extrémité des antennes brune ; fémurs postérieurs d'un roux brun. Ailes faiblement jaunâtres, nervures testacées. Pétiole grêle, aussi long que l'abdomen. Taille : 4,9^{mm}. Angleterre ».

Gracilis Curt. « Semblable à *armatus* mais plus grêle. Base de l'abdomen d'un roux marron ; pattes entièrement testacées. Article 3e des antennes fortement sinueux. Stigma ouvert, allongé. Taille ♂ : 3^{mm}. — Angleterre, en juin. » (Curtis).

Ruficornis Curt. « Noir brillant ; antennes et pattes rousses, les premières moniliformes. Corps robuste. Angles du segment médian proéminents. Ailes jaunes ; stigma ouvert, allongé. Pétiole gros et court. Taille ♀ : 3,3mm. Angleterre ». (Curtis).

Rufipes Sich. « Noir brillant, glabre, non ponctué ; mandibules, antennes, écaillettes, et pattes sauf les hanches rousses ; extrémité des antennes et fémurs postérieurs parfois noirâtres. Taille ♀ : 3,5-4mm. France : Toulon, en juillet, où cet insecte voltigeait par myriades autour des plantes qui croissaient près d'une source glacée, et se posait sur leurs feuilles qui en étaient noircies. » (Sichel).

Cinctus astutus Hal., *C. bicornis* Steph., *C. dryinoides* Hal., *C. maculatus* Hal., *C. maurus* Hal., *C. mirmiilo* Hal., *C. nigripennis* Hal., *C. numida* Hal., *C. rubecula* Hal., et *C. vigil* Hal. que Curtis a mentionnés (Brit. Ent.), ne sont que des *nomina nuda*, n'ayant jamais été décrits.

Genre 23e. — LEPTORHAPTUS Förster 1856 (15) p. 129 et 137

λεπτός, fin ; ῥαπτός, cousu [1].

Förster décrit ce genre de la façon suivante : « La femelle de *Leptorhaptus* se distingue de suite par la conformation particulière de l'abdomen, qui ne se compose que de trois segments apparents, à savoir, le pétiole, qui est médiocrement long, le second segment, qui est très long et plus ou moins fortement comprimé, ce qui est aussi toujours le cas pour le 3e segment. La partie ventrale ne compte également que trois

1. Se rapporte à la forme de l'abdomen, dont les sutures sont fines et les segments peu distinctement séparés » (Förster).

segments. Antennes très fortement allongées ; les articles du flagellum longuement cylindriques, quoique graduellement un peu raccourcis vers le haut ; article terminal presque deux fois aussi long et un peu plus gros que l'avant-dernier. Sillons parapsidaux profonds. Cellule radiale fermée complètement ; nervure marginale égale à la cellule radiale ou à peine plus courte ; postmarginale dépassant un peu la cellule ; stigmatique presque perpendiculaire ; récurrente arquée, dirigée vers la discoïdale ; basale fortement marquée. Le mâle se distingue de la femelle uniquement par les antennes de 14 articles et la forme de l'abdomen, qui n'est pas si fortement comprimé, et se compose de huit tergites et de six sternites ; incisions extrêmement fines ; 2e tergite très grand, les quatre suivants très courts, les deux derniers guère longs ; l'abdomen parait donc subitement très raccourci après le 2e segment. Pour distinguer les mâles de *Leptorhaptus* de ceux de *Cinetus*, il faut faire attention au scape et au pétiole ; chez *Leptorhaptus*, le scape n'est pas plus long que le 3e article, et le pétiole est lisse sur sa partie dorsale[1] ; chez *Cinetus*, le scape est plus long que le 3e article et le pétiole est plus ou moins distinctement sillonné sur sa partie dorsale ». (p. 137).

Les mandibules de *Leptorhaptus* sont courtes, inégales, triangulaires ; l'une (pl. XVII, fig. 9), offre une petite dent, près de l'extrémité qui est aiguë, et une légère proéminence obtuse située entre cette dent et le milieu ; l'autre (pl. XVII, fig. 8), également aiguë au bout, a au dessus du milieu une dent transversale, obtuse ou tronquée. Voir aussi figures 12 et 13 de la même planche. Palpes maxillaires de cinq articles longs et grêles, sauf le premier, qui est court, et le 3e, qui est élargi au milieu ; palpes labiaux de trois articles. Chez le mâle, le 3e article antennaire est plus long que le 4e ; les suivants sont graduellement raccourcis dans les deux sexes. Segment médian inerme. La récurrente n'est pas toujours

1. Cela n'est pas toujours le cas ; le seul caractère stable est la longueur du scape.

arquée et dirigée vers la discoïdale, comme l'écrit Förster, mais parfois droite, continuant la direction du radius, et dirigée alors tantôt vers la basale tantôt vers la discoïdale ; pour ce motif, deux insectes mâles que j'ai insérés dans le genre *Pantoclis*, d'après les caractères assignés par Förster, sont à rapporter ici, à savoir *P. longicornis* (p. 553) et *P. marginalis* (p. 554). La stigmatique est perpendiculaire ou presque perpendiculaire. Le mâle se distingue encore de ceux de *Pantoclis*, outre la longueur de la nervure marginale égale à la cellule radiale, par la forme de l'abdomen, dont le 2e segment, plus ou moins piriforme, atteint presque l'extrémité, le reste n'étant pas distinctement segmenté. Chez la femelle, l'abdomen est ordinairement aussi long que le reste du corps ; quelques espèces, douteusement à rapporter ici, ont l'abdomen composé de 4 ou 5 segments apparents.

Les représentants de ce genre ont été observés en Europe et en Amérique.

SECTION A

Femelles dont l'abdomen n'a que trois segments apparents ; tous les mâles

1	Nervure récurrente formant une ligne droite qui continue la direction du radius [1].	2
——	Nervure récurrente arquée.	12
2	Antennes de 15 articles ; femelles.	3
——	Antennes de 14 articles ; mâles.	5
3	Article 4e des antennes deux fois et demie aussi long que gros, le 5e deux fois ; 6-9 gra-	

1. A classer ici *Pantoclis longicornis* (p 553) et *P. marginalis* (p. 554).

duellement raccourcis, mais encore plus longs que gros ; 10-14 pas plus longs que gros ; 15e ovoïdal ; scape égal aux deux suivants réunis ; 3e trois fois et demie aussi long que gros. Marginale plus longue que sa distance de la basale, trois fois aussi longue que la stigmatique ; cellule radiale dépassée de moitié par la postmarginale, un peu plus courte que la nervure marginale ; récurrente non arquée, dirigée vers la discoïdale. Pétiole à peine strié, trois fois aussi long que gros, faiblement arqué. Noir ; antennes d'un brun noir ; 4 ou 5 premiers articles, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; tiers postérieur de l'abdomen d'un roux marron. Taille ♀ : 3mm.

Analis N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier.

—— Article 4e des antennes au maximum de moitié plus long que gros, 7-14 globuleux ; abdomen d'un roux marron. 4

4 Récurrente non arquée, dirigée vers la discoïdale. Antennes de la femelle d'un brun noir, les trois premiers articles, les antennes du mâle en entier, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; tête, thorax et pétiole noirs ; abdomen d'un roux marron sombre, segment anal et sternites d'un roux jaune. Scape égal aux trois articles suivants réunis. Article 3e deux fois et demie aussi long que gros ; 4e de moitié plus long que gros ; 5 et 6 à peine plus longs que gros ; 7-14 subglobu-

leux ; 15e ovoïdal. Scape du mâle à peine plus long que le 3e article, qui est à peine émarginé et quatre fois aussi long que gros, le 4e trois fois, le 13e deux fois. Marginale plus longue que sa distance de la basale, presque triple de la stigmatique ; cellule radiale un peu plus courte que la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale. Pétiole à peine strié, fortement bosselé au milieu, un peu arqué, 2 1/2 fois aussi long que gros. Taille ♀♂ : 3mm.

Brevicornis N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest ; Tragöss, en juillet (♀ 4-5 premiers articles antennaires jaunes ; 3e deux fois aussi long que gros, 4e un peu plus long que gros 5-14 subglobuleux).

— Récurrente non arquée, dirigée vers le haut de la basale, plus courte que la marginale. Antennes jaunes, comme les mandibules, les écaillettes, les hanches et les pattes ; tête et thorax d'un brun noir, pétiole brun, abdomen d'un roux marron. Scape quatre fois aussi long que gros, égalant presque les trois articles suivants réunis ; 3e article deux fois aussi long que gros ; 4e un peu plus long que gros ; 5-14 subglobuleux et un peu plus gros, 15e ovoïdal. Marginale à peine égale à la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; stigmatique égale à la moitié de la marginale. Pétiole deux fois et demie aussi long que gros, presque lisse, faiblement arqué, proéminent en bosse au milieu. Taille ♀ : 3mm.

Monilicornis Kieff.

Patrie. Lorraine : Bitche ; éclos en grand nombre d'un *Boletus edulis*.

Var. Crassipes N. Var. Tête, thorax et pétiole noirs. Récurrente aussi longue que la marginale. Pattes postérieures plus grosses et plus courtes que d'ordinaire, surtout les fémurs qui sont presque ellipsoïdaux. — Italie : Alpe di Frontero.

Var. Fulviventris Kieff. Noir ; antennes, écaillettes, hanches, pattes et abdomen d'un roux clair ; front, prothorax, scutellum et pétiole roux brun. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros, 4e et 5e de moitié plus longs que gros ; 7-10 pas plus longs que gros ; 11-14 un peu transversaux. Pétiole strié. Taille ♀ : 3,2mm.— Thuringe.

5 Récurrente dirigée vers la basale, égale à la marginale, non arquée ; marginale plus de deux fois aussi longue que la stigmatique ; cellule radiale un peu plus courte que la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale. Scape un peu plus long que le 3e article, qui est fortement découpé en arc dans sa moitié basale ; 4e un peu plus de deux fois aussi long que gros ; 13e de moitié plus long que gros, plus court que le 14e. Pétiole 2 1/2 fois aussi long que gros, sublisse, bosselé au milieu ; abdomen fusiforme, à peine strié à l'extrême base, égal au thorax, aussi haut que large, horizontal à l'extrémité. Tête noire ; thorax d'un brun sombre, presque noir sur le dessus ; propleures d'un roux marron ; abdomen et pétiole d'un roux clair ; antennes brunes, les trois premiers articles plus clairs ; hanches et pattes d'un jaune paille. Taille ♂ : 2,5mm.

Rufus N. Sp.

PATRIE. France : Amiens, en juillet (Carpentier).

— Récurrente dirigée vers la discoïdale. 6

6 D'un roux marron ; occiput, mesonotum et scutellum noirs ; pétiole et abdomen d'un roux clair ; mandibules, antennes sauf la moitié terminale qui est assombrie, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Scape à peine plus long que le 3e article, qui est 3 1/2 fois aussi long que gros, et excavé dans sa moitié basale ; 13e encore deux fois aussi long que gros. Marginale un peu plus longue que sa distance de la basale, triple de la stigmatique ; cellule radiale un peu plus courte que la nervure marginale, dépassée un peu par la postmarginale ; récurrente non arquée, égale à la marginale, dirigée vers la discoïdale. Pétiole sublisse, un peu arqué, trois fois aussi long que gros ; abdomen du précédent. Taille ♂ : 3mm.

Histrio N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

— Tête et thorax, sauf parfois les propleures, noirs. 7

7 Pétiole rugueux sur le dessus, avec quelques stries sur les côtés, bosselé au milieu, trois fois aussi long que gros. Scape égal au 3e article qui est trois fois aussi long que gros et excavé au tiers basal ; 13e encore plus de deux fois aussi long que gros. Marginale plus longue que sa distance de la basale, un peu plus longue que la cellule radiale, celle-

ci un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente non arquée, dirigée vers la discoïdale. Noir ; propleures et abdomen sauf le pétiole d'un roux marron sombre ; antennes brunes, les cinq premiers articles, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 3mm.

Rugosus N. Sp.

Patrie. Hongrie : (Type au Musée national de Budapest).

—— Pétiole non rugueux, mais strié fortement et cylindrique ou à peu près lisse sur le dessus et un peu bosselé au milieu. 8

8 Abdomen noir ou d'un brun noir ; pétiole fortement strié et cylindrique. 9

—— Abdomen roux ; pétiole à peu près lisse sur le dessus, un peu bosselé au milieu. 10

9 Article 3e des antennes très profondément découpé en arc au tiers ou au quart basal, cette excavation s'arrêtant un peu avant la base de l'article, le côté opposé courbé en arc ; scape plus court que le 3e article ; 4e article cinq fois aussi long que gros, 13e encore quatre fois ; flagellum fortement et graduellement aminci vers le haut. Marginale un peu plus longue que sa distance de la basale, ou que la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente non arquée, continuant la direction du radius, et dirigée vers la discoïdale, parfois très faible-

ment courbée à l'extrémité, plus longue que le radius. Pétiole strié, cylindrique, au moins quatre fois aussi long que gros; abdomen deux fois aussi long que le pétiole, fusiforme, aussi haut que large. Noir ; mandibules, moitié basale des antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; moitié apicale des antennes graduellement obscurcie. Taille ♂ : 3,5-4mm.

Excavatus N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

— Article 3e des antennes médiocrement découpé au tiers basal, cette incision atteignant la base de l'article, le côté opposé à peine arqué ; scape plus court que le 3e article ; 4e article quatre fois aussi long que gros ; 13e deux fois et demie. Marginale un peu plus longue que sa distance de la basale ou que la cellule radiale, qui est dépassée de ses deux tiers par la postmarginale ; récurrente non arquée, continuant la direction du radius, dirigée vers la discoïdale, plus longue que la marginale. Pétiole fortement strié, cylindrique, trois fois aussi long que gros. Noir ; deux premiers articles antennaires et base du 3e, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; base de l'abdomen d'un brun noir. Taille ♂ : 2,5mm.

Incisus N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche.

10 Article 3e des antennes non excavé, faiblement échancré à sa base ; pétiole noir. 11

— Article 3e des antennes fortement découpé en arc ou excavé dans sa moitié basale, trois fois et demie aussi long que gros, à peine plus court que le scape ; les suivants graduellement raccourcis et amincis, 13e encore plus de deux fois aussi long que gros, plus court que le 14e. Marginale noire, égale à sa distance de la basale, triple de la stigmatique, un peu plus longue que la cellule radiale, qui est un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente non arquée, dirigée vers la discoïdale, égale à la marginale. Pétiole à peu près lisse sur le dessus, un peu bosselé au milieu, trois fois aussi long que gros, égalant la moitié de l'abdomen, qui est piriforme, aussi haut que large et un peu incurvé au bout. Noir ; pétiole et abdomen d'un roux marron ; mandibules testacées ; antennes d'un brun noir, sept premiers articles, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 2,8mm.

Nitidus N. Sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

11 Antennes entièrement jaunes et assez grosses ; 13e article à peine deux fois aussi long que gros.

Brevicornis (voir n° 4).

— Antennes brunes, sauf les trois premiers articles qui sont jaunes, comme les hanches et les pattes ; abdomen d'un roux clair ; tête, thorax et pétiole noirs. Antennes grêles et amin-

cies apicalement ; scape plus court que le 3e article, qui est faiblement découpé et non excavé au tiers basal ; 4e article quatre fois aussi long que gros ; 13e encore trois fois. Marginale égale à la cellule radiale qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; stigmatique dépassant un peu le tiers de la marginale ; récurrente non arquée, dirigée vers la discoïdale, égale à la marginale. Pétiole trois fois aussi long que gros, lisse et brillant. Taille ♂ : 2,5mm.

Dolichocerus N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche.

12 Antennes de 15 articles ; femelles. 13

—— Antennes de 14 articles ; mâles. 24

13 Articles antennaires 10-14 plus longs que gros ; scape pas ou à peine plus long que le 3e article. 14

—— Articles antennaires 10-14 pas plus longs que gros ; scape égal aux deux ou trois articles suivants réunis. 17

14 Abdomen noir comme la tête et le thorax ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; derniers articles antennaires un peu brunis. Scape un peu plus court que le 3e article ; 2e à peine plus long que gros ; 3e au moins quatre fois aussi long que le 2e ; les suivants graduellement raccourcis, les deux derniers faiblement grossis ; 13e encore deux fois aussi long que gros, 14e de moitié

plus long que gros, plus court que le 15e. Marginale un peu plus longue que sa distance de la basale, trois à quatre fois aussi longue que la stigmatique ; cellule radiale un peu plus courte que la nervure marginale, dépassée par la postmarginale de deux tiers de sa longueur ; récurrente arquée, égale à la marginale. Pétiole traversé par deux fines arêtes, quatre fois aussi long que gros ; abdomen de la longueur du thorax, comprimé ; grand segment strié à sa base, avec un court sillon, subfusiforme étant vu de côté ; 3e segment très court ; parfois on voit encore un 4e segment petit et triangulaire ; sur un exemplaire, l'abdomen offrait cinq segments ; le 4e était en tube comprimé et jaune, le 5e en cône comprimé et jaune à sa base, ces deux segments sont donc protractiles et rentrés à l'état normal.

Chez le mâle, les antennes sont plus longues que le corps, graduellement amincies vers le haut, graduellement obscurcies dans leur moitié terminale ; 3e article plus long que le scape, très profondément excavé au tiers basal, cette excavation n'atteignant pas la base de l'article, le côté opposé courbé en arc ; 4e article 4-5 fois aussi long que gros ; 13e presque quatre fois. Pétiole cylindrique, strié, à peine plus long que chez la femelle ; abdomen ellipsoïdal, presque deux fois aussi long que le pétiole, aussi haut que large. Taille ♂♀ : 4-4,5mm.

Fungorum N. Nov.

Patrie. Italie : Gênes, capturée sur des champignons,

en octobre (Mantero) ; Autriche : Trieste, en mai, (Dr. Graeffe) ; France : Ste-Baume, en juin, (De Gaulle) ; Angleterre (Collection de Marshall). Le synonyme est *compressus* Kieff. non Thoms.

—— Abdomen d'un roux marron ou brun. 15

15 Tête, thorax et pétiole noirs ; mandibules, 4-5 premiers articles antennaires, écaillettes, hanches, pattes et segment anal jaunes ; propleures et abdomen d'un roux marron ; reste des antennes brun. Scape à peine plus long que le 3e article, qui est 4 fois aussi long que gros ; 4e 2 1/2 fois ; 13e et 14e un peu plus longs que gros. Marginale un peu plus longue que sa distance de la basale ou que la cellule radiale, triple de la stigmatique ; cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée à l'extrémité, plus longue que la marginale. Pétiole trois fois aussi long que gros, strié, un peu arqué ; abdomen égalant le reste du corps en longueur, comprimé, surtout au 3e segment ; tarière aciculée, un peu proéminente. Taille ♀ : 3,5mm.

Macrocerus N. Sp.

Patrie. Italie : Busalla (Gestro) ; type au Musée Civique de Gênes.

—— Tête, thorax et abdomen bruns ou brun noir ; antennes testacées. 16

16 « Pétiole égalant la moitié de la longueur des segments suivants réunis, arqué, bosselé au milieu et finement strié ; abdomen comprimé à l'extrémité, segment anal recour-

bé par en haut, sillon du grand tergite égal à la moitié du pétiole. Mandibules petites. Antennes dépassant le thorax. Scape égal au 3e article ; 3-14 graduellement raccourcis, 14e encore un peu plus long que gros. Marginale presque plus longue que la cellule radiale ; postmarginale épaissie derrière la cellule radiale ; récurrente arquée. Eperons des tibias postérieurs égalant la moitié du métatarse. Brun noir, grand segment abdominal brun, antennes et pattes testacées ; base des hanches assombrie. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Costalis Thoms.

Patrie. Laponie.

— « Pétiole égalant presque la longueur du grand tergite, finement strié, mince, un peu arqué ; abdomen comprimé, recourbé à l'extrémité, sillon basal plus court que le pétiole. Mandibules petites. Antennes d'un tiers plus courtes que le corps ; scape aussi long que le 3e article ; 3-14 graduellement raccourcis ; 14e encore un peu plus long que gros. Marginale aussi longue que la cellule radiale ; récurrente arquée. Eperons des tibias postérieurs plus courts que la moitié du métatarse. Brun ; antennes, hanches et pattes testacées. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Compressus Thoms.

Patrie. Suède.

17 Corps d'un brun noir, pattes et antennes ou base des antennes testacées. 18

—— Coloration autre. 19

18 « Articles antennaires 8-13 à peu près globuleux, 15e en ovoïde court ; scape deux fois aussi long que le 3e article ; 3-7 graduellement raccourcis ; antennes de la longueur du thorax. Mandibules petites. Marginale égale à la cellule radiale, récurrente arquée. Pétiole un peu plus court que le grand tergite, finement strié, un peu aminci en arrière ; abdomen faiblement comprimé, sillon basal plus court que le pétiole. Brun noir ; base des antennes et pattes testacées ; segment anal jaune. Taille ♀ : 4,4mm.» (Thomson).

Petiolaris Thoms.

Patrie. Suède.

—— « Articles antennaires 8-14 un peu transversaux ; 3-7 graduellement raccourcis ; scape double du 3e article ; antennes plus longues que le thorax. Mandibules petites. Marginale égale à la cellule radiale ; récurrente arquée. Pétiole égal à la moitié des segments suivants réunis, strié, faiblement arqué ; abdomen convexe, comprimé à l'extrémité, sillon basal égal à la moitié du pétiole. Brun noir ; antennes et pattes testacées. Chez le mâle, les antennes atteignent presque la longueur du corps ; 3e article fortement échancré à sa base ; abdomen non comprimé, plus long que le pétiole. Taille ♂♀ : 2,7-3,3mm ». (Thomson).

Politus Thoms.

Patrie. Suède.

19 D'un brun marron ; mandibules, antennes écaillettes, hanches pattes et segment anal d'un jaune clair. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article un peu plus de trois fois aussi long que gros ; 4e deux fois ; 10-14 pas plus longs que gros ; 15e ovoïdal. Marginale 2 à 3 fois aussi longue que la stigmatique, égale à sa distance de la basale ou à la cellule radiale ; celle-ci dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente arquée, égale à la marginale. Pétiole lisse, trois fois aussi long que gros ; abdomen fusiforme ; grand segment non comprimé, aussi haut que large ; 3e faiblement comprimé. Taille ♀ : 3mm.

Abbreviatus Kieff.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

—— Au moins la tête ou bien le dessus de la tête et du thorax noirs. 20

20 Scutellum, écaillettes, antennes, sauf le 15e article qui est un peu obscurci, hanches et pattes jaunes ; tête et thorax d'un brun marron sombre, sauf le dessus de la tête et du thorax, qui est presque noir ; abdomen d'un roux clair, pétiole d'un roux sombre. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 3e article presque trois fois aussi long que gros ; 4e et 5e presque deux fois ; 6-9 encore plus longs que gros ; 10-14 pas plus longs que gros ; 15e ovoïdal. Marginale à peine plus longue que la cellule radiale

qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; stigmatique égale au tiers de la marginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Pétiole à stries peu distinctes, 2 fois 1/2 aussi long que gros, à peine arqué et faiblement bosselé au milieu ; abdomen plutôt déprimé que comprimé, sauf le 3e segment qui est un peu comprimé. Taille ♀ : 3,5mm.

Scutellaris N. Sp.

Patrie. Autriche : Tolmein (Dr. Græffe).

—— Coloration autre ; scutellum de même couleur que le mesonotum. 21

21 Thorax d'un roux marron, prothorax plus clair ; tête noire ; pétiole et abdomen d'un roux clair ; mandibules, cinq premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes ; reste des antennes brun. Scape égalant à peine les trois articles suivants réunis ; 2e article pas plus long que gros ; 3e 2 1/2 fois ; 4e à peine plus long que gros ; 5e et 6e pas plus longs que gros ; 7-14 globuleux ; 15e ovoïdal. Marginale égale à sa distance de la basale, 2 1/2 fois aussi longue que la stigmatique, un peu plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée de plus de moitié par la postmarginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Pétiole sublisse, trois fois aussi long que gros, un peu arqué ; abdomen aussi long que le reste du corps, comprimé. Taille ♀ : 3mm.

Atriceps N. Sp.

PATRIE. Italie : Mont Frontero, en août (Solari).

— Thorax, tête et pétiole noirs ; abdomen noir au moins en majeure partie, antennes jaunes. 22

22 Moitié antérieure du grand segment abdominical roux, moitié postérieure noire ou d'un brun noir ; tête, thorax et pétiole noirs ; antennes, mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune roux ; derniers articles antennaires à peine obscurcis. Scape égalant au moins les trois articles suivants réunis ; 3e article 2 1/2 fois aussi long que gros ; 4e de moitié plus long que gros ; 9e à peine plus long que gros ; 10 à 14 pas plus longs que gros ; 15e ovoïdal. Marginale égale à sa distance de la basale, double de la stigmatique ; cellule radiale égalant la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente arquée, au moins aussi longue que la marginale. Pétiole strié faiblement, 2 1/2 fois aussi long que gros ; abdomen comprimé, aussi long que la tête et le thorax réunis. Taille ♀ : 3mm.

Semirufus N. Sp.

PATRIE. France : Amiens, en septembre, (Carpentier) ; Italie : Mont Frontero (Solari).

— Abdomen noir, sauf parfois le segment anal. 23

23 Cellule radiale dépassée de plus de moitié par la postmarginale, un peu plus courte que la nervure marginale ; celle-ci trois à quatre

fois aussi longue que la stigmatique, égale à sa distance de la basale, stigmatique épaissie ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 3e article trois fois aussi long que gros ; 4e deux fois ; 5e de moitié ; 10-14 un peu transversaux ; 15e ovoïdal. Pétiole faiblement strié et arqué, 2 1/2 fois aussi long que gros ; abdomen comprimé, aussi long que le reste du corps. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; segment anal brun ; 4 ou 5 derniers articles antennaires à peine obscurcis. Taille ♀ : 3mm.

Niger N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Szepligeti).

—— Cellule radiale à peine dépassée par la nervure postmarginale, égale à la marginale, qui est plus longue que sa distance de la basale et au moins triple de la stigmatique ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; 3e article 2 1/2 fois aussi long que gros ; 4e presque deux fois ; 5e et 6e à peine plus longs que gros ; 7-14 pas plus longs que gros ; 15e ovoïdal. Pétiole un peu arqué, faiblement bosselé au milieu, avec des rides assez fortes, 2 1/2 fois aussi long que gros ; Abdomen plutôt déprimé que comprimé sauf le 3e segment et l'extrémité du 2e. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 3mm.

Flavicornis N. Sp.

PATRIE. Hongrie. (Type au Musée de Budapest).

24 Article 3e des antennes pas distinctement échancré, mais à peine aminci au tiers basal, plus long que le scape, quatre fois aussi long que gros, 13e au moins 2 fois 1/2. Marginale égale à la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente faiblement arquée. Pétiole trois fois aussi long que gros, arqué, bosselé au milieu, avec quelques stries sur les côtés. Noir ; antennes, sauf l'extrémité qui est à peine assombrie, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair ; pleures et pétiole d'un roux marron sombre ; abdomen d'un roux marron, plus clair en avant. Taille ♂ : 3mm.

Holotomus. N. Sp.

PATRIE. France : Mesnil le Roy (de Gaulle) ; Amiens, pétiole noir (Carpentier).

Var. GRACILICORNIS N. Var. Antennes très minces et filiformes, 13e article encore trois fois aussi long que gros. Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes, hanches postérieures brunes ; abdomen d'un brun noir ; extrémité des antennes un peu assombrie. — Hongrie : Budapest.

Var. VARIICORNIS N. Var. Antennes brunes ; trois premiers articles antennaires, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; pleures d'un roux marron sombre ; pétiole et abdomen d'un roux marron plus clair. Article 3e cinq fois aussi long que gros, 6e encore trois fois, 13e 2 1/2. Cellule radiale dépassée de 2/3 par la postmarginale. Pétiole dépassant la moitié de la longueur de l'abdomen, 3 1/2 fois aussi long que gros. Taille ♂ : 3,5mm. — France : Forêt de St-Germain.

—— Article 3e des antennes distinctement échancré à sa base. 25

25 Abdomen roux, sauf parfois le pétiole. 26

— Abdomen noir ou d'un brun noir. 27

26 Pétiole avec quatres fortes arêtes sur le dessus, cylindrique, trois fois aussi long que gros ; abdomen fusiforme, aussi haut que large. Article 3e des antennes médiocrement découpé en arc dans son tiers basal, cette incision atteignant la base de l'article ; scape à peine plus court que le 3e article ; 4e article trois fois aussi long que gros, 13e encore trois fois. Marginale égalant à peine la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente arquée, égale à la radiale. Noir ; abdomen d'un roux marron, le pétiole plus sombre ou noir ; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; reste des antennes graduellement obscurci. Taille ♂ : 2,5mm.

Egregius N. Sp.

Patrie. Hongrie : Zircz Pavel ; type au Musée national de Budapest ; Ecosse (P. Cameron).

— Pétiole lisse sur le dessus, strié sur les côtés, cylindrique, trois fois aussi long que gros. Scape égal au 3e article qui est fortement échancré au tiers basal ; 4e article et 13e trois fois aussi longs que gros. Marginale un peu plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale, récurrente arquée depuis sa base, plus longue que le radius. Noir ; abdomen roux, sauf le

pétiole ; mandibules rousses ; cinq premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; reste des antennes graduellement bruni. Taille ♂ : 3,2mm.

Prolongatus N. Sp.

Patrie. Autriche : Tragöss, en juillet (Dr. Græffe).

27 Article 3e des antennes fortement découpé en arc à sa base. 28

—— Article 3e des antennes faiblement échancré dans moins de la moitié basale, un peu plus long que le 4e article, quatre fois aussi long que gros ; 13e encore 2 fois 1/2. Marginale triple de la stigmatique, à peine égale à la cellule radiale qui est dépassée de peu par la postmarginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Pétiole faiblement strié latéralement, un peu bosselé, trois fois aussi long que gros. Noir ; antennes brunes ; deux premiers articles et base du 3e, mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes, hanches postérieures brunes. Taille ♂ : 3mm.

Tenuicornis N. Sp.

Patrie. France : environs de Paris (De Gaulle).

28 Antennes jaunes, moitié apicale graduellement brunie ; 13e article quatre fois aussi long que gros.

Fungorum voir N° 14.

—— Antennes brunes, seulement les trois pre-

miers articles jaunes ; 13e article au maximum 2 1/2 fois aussi long que gros. 29

29 Marginale deux fois aussi grosse que la postmarginale, égale à la cellule radiale, triple de la stigmatique ; cellule radiale dépassée d'un tiers par la postmarginale ; récurrente arquée, bien plus longue que la marginale. Scape égal au 3e article qui est fortement excavé dans sa moitié basale et quatre fois aussi long que gros ; 4e trois fois ; 13 encore 2 1/2 fois. Pétiole droit, grêle, cylindrique, faiblement strié, 3 1/2 fois aussi long que gros. Noir : trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; reste des antennes brun ; abdomen brun noir. Taille ♂ : 3,6mm.

Crassinervis N. Sp.

Patrie. France : Fontainebleau (De Gaulle).

— Marginale pas distinctement plus grosse que la postmarginale ; abdomen noir. 30

30 Pétiole distinctement strié sur le dessus, 2 1/2 fois aussi long que gros ; scape plus court que le 3e article qui est fortement excavé dans moins de la moitié basale ; 4e article trois fois aussi long que gros ; 13e deux fois. Nervures noires ; marginale plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale ; stigmatique égale au tiers de la marginale. Noir ;

antennes brunes ; trois premiers articles, hanches et pattes testacées : Taille ♂ : 3mm.

Striatistilus N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

— Pétiole lisse sur le dessus, deux fois aussi long que gros ; scape un peu plus long que le 3e article, qui est excavé dans plus de sa moitié basale ; 4e presque trois fois aussi long que gros ; 13e deux fois. Marginale à peine plus longue que la cellule la radiale qui est peu dépassée par la postmarginale ; stigmatique égale au tiers de la marginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Noir ; antennes brunes ; trois premiers articles, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♂ : 2,8mm.

Excisus N. Sp.

Patrie. France : Amiens (Carpentier).

Var. Conjungens N. Var. Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; extrémité des antennes un peu assombrie ; abdomen d'un roux clair, pétiole d'un roux sombre. Pétiole presque deux fois aussi long que le segment médian, parcouru dorsalement par 4 ou 5 longues arêtes. Grand tergite strié à la base. Taille ♂ : 2,8mm. — Une forme a le pétiole noir, les quatre hanches postérieures, sauf leur extrémité, d'un brun noir, pétiole strié, de moitié plus long que le segment médian. Taille ♂ : 2,5mm. Ecosse (P. Cameron).

ESPÈCES A RAPPORTER DUBITATIVEMENT AU GENRE LEPTORHAPTUS

SECTION B.

Abdomen composé de 4 ou 5 segments apparents.

1 Article 3e des antennes quatre fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, 14e un peu plus long que gros, plus court que le 15e; scape un peu plus court que les deux articles suivants réunis; flagellum mince et filiforme. Marginale égale à sa distance de la basale, quatre fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire ; cellule radiale fermée, petite, plus courte que la nervure marginale, dépassée de presque toute sa longueur par la postmarginale; récurrente arquée en arrière, plus longue que la marginale, dirigée vers la discoïdale. Pétiole faiblement strié, de moitié plus long que gros; abdomen un peu comprimé, 2e tergite strié à sa base et avec un sillon; tergites 3 et 4 égaux; le 5e ou dernier arqué par en haut; tarière proéminente. Noir; palpes blancs et longs; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre; abdomen d'un roux marron. Taille ♀ : 2mm.

Rufiventris Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Article 3e des antennes au maximum deux

fois et demie aussi long que gros; 9-14 pas plus longs que gros. 2

2 Articles antennaires 7-14 graduellement et faiblement grossis, d'abord aussi gros, puis plus gros que longs; 15e ovoïdal; scape cylindrique, un peu plus long que les trois premiers articles; 2e obconique, un peu plus long que gros; 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros; 4-6 graduellement raccourcis, distinctement plus longs que gros. Marginale égale à la cellule radiale qui est à peine dépassée par la postmarginale; stigmatique perpendiculaire, un peu plus longue que le tiers de la marginale; récurrente un peu plus longue que la marginale, arquée en arrière, dirigée vers la discoïdale. Pétiole strié, 2 fois 1/2 aussi long que gros; abdomen subfusiforme, pas distinctement déprimé, pointe terminale pas distinctement comprimée; base du grand tergite striée, avec un court sillon, faisant un angle avec le pétiole et atteignant presque l'extrémité de l'abdomen; segments 3e et 4e courts, d'égale longueur, le 4e en tube, non courbé. Noir; palpes blanchâtres et longs; antennes brunes, les trois premiers articles, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 2,8mm.

Heterocerus Kieff.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Articles antennaires 9-14 aussi longs que gros et non grossis. 3

3 Pétiole strié, droit, à peine deux fois aussi

long que gros; abdomen fusiforme, aussi large que le thorax, un peu déprimé à la base, moitié postérieure conique, pointue, non recourbée, ni comprimée ni déprimée; 3e tergite double du 4e, duquel sort un stylet obtus, formé par deux valves. Mandibules petites, subtriangulaires, l'une avec une dent obtuse, située au-dessus du milieu; l'autre sans dent distincte. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois. Scape égal aux trois articles suivants réunis; 3e article 2 fois 1/2 aussi long que gros; 4e presque deux fois; 5-7 un peu plus longs que gros; 8-14 pas plus longs que gros; 15e un peu plus long que le 14e et un peu plus gros. Marginale égale à la cellule radiale, qui est à peine dépassée par la postmarginale; stigmatique perpendiculaire, égale au tiers de la marginale; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Noir; antennes, sauf le 15e article qui est un peu assombri, hanches et pattes d'un jaune roux. Taille ♀ : 3mm.

Perplexus N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche.

Pétiole sublisse, un peu arqué, 2 fois 1/2 aussi long que gros; abdomen fusiforme, plus mince que le thorax, à peine déprimé à la base; grand tergite avec un court sillon à sa base, et à stries encore plus courtes; 3e et 4e tergites égaux et petits; 5e un peu comprimé, conique, égal aux deux précédents réunis et dépassé par un petit stylet. Mandibules petites; yeux plus longs que les joues. Antennes grêles; scape égal aux quatre articles suivants réunis,

aussi [illegible] ace que le flagellum; 3e article plus de deux fois aussi long que gros; 4e presque deux fois; 3-8 graduellement raccourcis, 8e à peine plus long que gros; 9-14 aussi gros que longs; 15e en ovoïde allongé. Marginale égale à sa distance de la basale, de moitié plus longue que la cellule radiale, qui est dépassée de moitié par la postmarginale; stigmatique égale au tiers de la marginale, à peine oblique; récurrente arquée, plus longue que le radius. Noir; mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaunes; abdomen d'un marron sombre, segment anal jaune. Taille ♀ : 2,5mm.

Microgaster N. Sp.

Patrie. France : Ferté-Milon (De Gaulle).

Genre 24e. — SCORPIOTELEIA Ashmead 1902 (Journ. N. Y. Ent. Soc. vol. X) p. 245.

σκορπίος, scorpion; τέλειος, conformé.

Ashmead a donné de ce genre la courte diagnose suivante : « ♀ Antennes de 15 articles, longues et filiformes. Abdomen de cinq segments, dont les trois derniers longs et grêles, ensemble aussi longs que le second et ressemblant aux segments terminaux d'un scorpion ». L'auteur américain n'a pas décrit de type; je considère donc comme type l'espèce suivante *gracilicornis*, qui répond le mieux à la diagnose indiquée; j'y ajoute trois autres espèces qui diffèrent sensiblement par la forme de leur abdomen.

Ce genre est voisin de *Cinetus* et de *Miota*; comme chez ce

dernier, le grand tergite est subitement rétréci en arrière, en forme de tube, ce qui le distingue de *Cinetus*, mais la nervure marginale est au moins aussi longue que la cellule radiale, tandis que chez *Miota*, elle atteint au maximum la moitié de cette cellule[1]. Cellule radiale fermée; nervure récurrente arquée; stigmatique perpendiculaire. Ailes postérieures avec une cellule fermée. Tête et thorax comme chez *Miota*. Mandibules, chez *lusitanica*, peu inégales, subtriangulaires, avec une petite dent au-dessus du milieu; palpes maxillaires de 5 articles, le 1er et le 3e petits, le 3e fortement comprimé et élargi en triangle, ayant sa plus grande largeur au milieu; palpes labiaux de trois articles, dont le 3e est large et ellipsoïdal. Pétiole long, droit, non bosselé au milieu.

1 Abdomen composé de cinq ou six tergites. 2

—— Abdomen composé de quatre ou de deux tergites. 3

2 Pétiole lisse dorsalement, deux fois et demie aussi long que gros; abdomen deux fois aussi long que le reste du corps, un peu plus étroit que le thorax; grand tergite déprimé et subfusiforme, trois à quatre fois aussi long que large au milieu, non strié à sa base mais avec un court sillon, son extrémité postérieure subitement rétrécie en un tube aussi long que large; 3e segment tubuleux, aussi long et

1. Comme il a été dit plus haut, j'ai examiné un *Cinetus decipiens* qui différait de la forme typique par l'absence totale de suture entre le 2e et le 3e tergite, anomalie qui se présente fréquemment chez quelques espèces de Cynipides. Le 2e tergite, ne faisant qu'un avec le 3e, qui est tubuleux, offre ainsi la forme de celui des *Scorpioteleia*; en d'autres termes, cet exemplaire anormal devrait être classé dans le genre *Scorpioteleia* et les exemplaires typiques, dans le genre *Cinetus*. Il me paraît donc probable, que les *Scorpioteleia* ne sont que des *Cinetus* anormaux.

aussi gros que la partie tubuleuse du 2e; 4e segment 2-3 fois aussi long que le 3e et plus étroit, légèrement dirigé par en haut en formant un angle avec le 3e, renflé à son extrémité postérieure, où il est muni de longs poils et aussi gros que le 3e ou que le 5e; celui-ci conique, à peine plus long que gros; à son extrémité se voit encore une minime nodosité qu'on pourrait considérer comme 6e segment. Antennes grêles et filiformes, atteignant l'extrémité du 2e tergite; scape égal aux trois articles suivants réunis; 2e article obconique, de moitié plus long que gros; 3e au moins trois fois aussi long que gros; les suivants graduellement raccourcis; 14e deux fois aussi long que gros, plus court et un peu plus mince que le 15e. Segment médian tronqué en arrière, rugueux, mat, avec trois arêtes. Ailes subhyalines; marginale un peu plus longue que sa distance de la basale, égale à la cellule radiale, qui est étroite, et un peu dépassée par la postmarginale; récurrente plus longue que la marginale et atteignant presque la discoïdale; anale et discoïdale aussi bien marquées que les autres nervures. Noir; mandibules, palpes, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair; extrémité des antennes brunie; second tergite d'un brun marron, plus clair dans sa partie tubuleuse, qui est colorée comme le 3e segment; 4e segment blanchâtre, sa partie élargie et le 5e segment d'un brun noir. Taille ♀ : 5mm.

Gracilicornis N. Sp.

PATRIE. Italie : Alpe di Frontero (Solari): type au Musée Civique de Gênes.

—— Pétiole fortement strié, à peine deux fois aussi long que gros; abdomen faiblement déprimé; 2e segment avec un sillon basal plus long que les stries, aminci subitement en arrière; 3e en cône tronqué; 4e en tube et pas plus long que gros; 5e en tube terminé en pointe, égal au 4e, à peine dirigé par en haut; queue de l'abdomen égale au tiers de la partie élargie; 5e segment parfois entièrement rentré. Antennes grêles; scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e presque quatre fois; suivants graduellement raccourcis; 14e de moitié plus long que gros, plus court que le 15e. Ailes hyalines, nervures brunes; marginale, radius, stigmatique et récurrente jaunes; marginale égale à sa distance de la basale, triple de la stigmatique, aussi longue que la cellule radiale, qui est un peu dépassée par la postmarginale; récurrente plus longue que la marginale. Noir; mandibules, deux premiers articles antennaires, écaillettes, hanches sauf les postérieures, et pattes jaunes; flagellum, hanches postérieures, partie renflée des fémurs et des tibias postérieurs bruns; abdomen brun noir, queue plus claire. Taille ♀ : 3mm.

Lusitanica KIEFF.

PATRIE. Portugal : Gerez (Tavares); synonyme : *Miota lusitanica* Kieff.

3 Mandibules, thorax et pétiole d'un roux

marron ; tête noire ; abdomen d'un roux clair ; antennes, écaillettes, hanches, pattes et queue de l'abdomen jaune clair, derniers articles antennaires un peu assombris. Antennes conformées comme chez *lusitanica*. Ailes subhyalines, nervures jaunes ; marginale un peu plus longue que sa distance de la basale ou que la cellule radiale, triple de la stigmatique ; récurrente forte, plus longue que la marginale ; postmarginale dépassant un peu la cellule. Pétiole à peine deux fois aussi long que gros, avec des arêtes ; abdomen déprimé ; 3e segment en forme de tube, trois fois aussi long que gros ; 4e en tube, terminé en pointe, égal à la moitié du 3e. Taille ♀ : 3mm.

Rufa N. Sp.

Patrie. France : Maisons-Laffite (De Gaulle).

— Noir ; mandibules brunes et petites ; antennes sauf les 7 ou 8 derniers articles, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Antennes grêles ; scape mince, sept fois aussi long que gros, égalant presque les trois articles suivants réunis ; 3e article trois fois ; 8e encore deux fois ; 14e de moitié plus long que gros, plus court que le 15e. Marginale égale à sa distance de la basale, un peu plus longue que la cellule radiale, trois fois aussi longue que la stigmatique, postmarginale dépassant un peu la cellule ; récurrente plus longue que la marginale. Pétiole à peine deux fois aussi long que gros, strié ; abdomen aussi haut que large ; 2e segment rétréci en arrière en

un tube annuliforme, duquel sort le stylet.
Taille ♀ : 3mm.

Ditoma N. Sp.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

Genre 25e. — MIOTA Förster 1856 (15) p. 131 et 141.

« Antennes très allongées, tous les articles du flagellum longuement cylindriques, pas plus gros à l'extrémité. Cellule radiale fermée ; nervure marginale égalant la moitié de la cellule radiale ; stigmatique oblique ; récurrente dirigée vers la discoïdale. Abdomen comprimé et de forme toute spéciale, ce qui permet de reconnaître ce genre sans difficulté ; vu de côté, l'abdomen ressemble à un soc de charrue, composé de trois tergites et de trois sternites ; le 1er segment ou pétiole guère plus long que le metanotum ; le 2e très grand, aminci presque en tube postérieurement ; 3e en forme de stylet court et dirigé faiblement par en haut. Mâle inconnu. Ce genre se rapproche le plus de *Leptorhaptus*, mais la forme singulière du second segment abdominal ne permet pas de le réunir à ce dernier. » (Förster).

Les caractères distinctifs de ce genre sont : la nervure marginale est beaucoup plus courte que la cellule radiale qui est fermée ; par là, ce genre se distingue de *Cinetus*, *Leptorhaptus* et *Scorpioteleia* ; d'autre part, la conformation des mandibules, qui sont courtes, le distingue de *Zelotypa*, auquel il ressemble par la forme des antennes, par la récurrente ordinairement arquée et par la brièveté de la marginale ; un autre caractère distinctif, propre à la femelle, est la forme du grand tergite, qui est rétréci en tube en arrière, mais ce caractère manque chez une espèce. Le mâle, inconnu à Förster, se reconnait en-

core à la longueur du pétiole, qui est au moins trois fois aussi long que gros.

Aucun représentant du genre *Miota* n'a été décrit jusqu'ici, sauf deux espèces classées par Thomson parmi ses *Cinetus* et que je rapporte ici avec quelque doute. Les quatre espèces attribuées à ce genre par Ashmead et décrites par lui, ont la nervure marginale aussi longue ou plus longue que la cellule radiale ; ce ne sont donc pas des *Miota*, mais des *Cinetus* ; les trois espèces que j'ai décrites, en les attribuant à ce genre, sont des *Miota* dans le sens de Ashmead, mais non pas dans le sens de Förster[1].

1 « Nervure récurrente droite ; cellule radiale fermée, deux fois aussi longue que la nervure marginale ; stigmatique un peu oblique, égale à la moitié de la marginale. Antennes minces, plus longues que le corps ; article 3e à peine émarginé à la base ; 13e linéaire. Tête aussi large que le thorax ; mandibules courtes. Thorax plus haut que large, pas distinctement bidenté en arrière. Pétiole strié, mince, égal à la moitié de l'abdomen ; sillon du grand tergite égal à la moité du pétiole. Abdomen plus long que le thorax. Brun ; mandibules, antennes et pattes d'un jaune ferrugineux. Taille : ♂ : 3mm3. » (Thomson).

Macrocera Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm.

—— Nervure récurrente arquée. 2

1. *Miota lusitanica* Kieff. est un *Scorpioteleia*. *M. flavicornis* Kieff et *M. fulviventris* Kieff. sont des *Leptorhaptus*.

2 « Pétiole presque aussi long que l'abdomen, mince, finement strié, abdomen aussi large que le thorax. Tête finement pubescente, aussi large que le thorax, avec les sillons frontaux minces mais distincts. Mandibules petites. Antennes un peu plus courtes que les corps ; 3e article arqué, fortement découpé à sa base, ressortant sous forme de dent au milieu. Segment médian à angles inermes. Marginale égale au tiers de la cellule radiale, un peu plus longue que la stigmatique, qui est courbée. Brun ; mandibules, antennes et pattes testacées. Taille ♂ : 3,3mm. » (Thomson).

Longepetiolata Thoms.

Patrie. Suède.

—— Pétiole ayant au maximum la moitié de la longueur de l'abdomen ; cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale. 3

3 Abdomen de la femelle comprimé ; stigmatique perpendiculaire. 4

—— Abdomen de la femelle déprimé, convexe sur le dessous ; grand tergite avec un court sillon à sa base, où il est un peu aminci ; en arrière, il est presque subitement rétréci en un tube aussi long que les deux tiers de la partie antérieure, cinq fois aussi long que gros et un peu arqué par en haut ; 3e segment en tube, égalant la moitié de la partie tubulaire du second, terminé en cône et dépassé par la tarière ; les trois sternites atteï-

gnent les côtés de l'abdomen. Chez le mâle, l'abdomen est un peu déprimé, double du pétiole, composé de huit tergites et de huit sternites. Pétiole de la femelle 2 fois 1/2 aussi long que gros, un peu en bosse au milieu, rugueux et avec des rides longitudinales ; celui du mâle trois fois aussi long que gros, subcylindrique, ridé et rugueux. Tête plus haute que longue ; yeux velus, ovoïdaux ; mandibules inégales (Pl. XIX, fig. 11 et 12) ; celle de droite tridentée, la dent terminale beaucoup plus longue que les deux autres, qui sont situées au-dessus du milieu ; celle de gauche bidentée, la dent terminale deux fois aussi longue que l'autre, qui est située au-dessus du milieu. Palpes maxillaires composés de cinq longs articles, les labiaux de trois. Antennes de la femelle grosses, les deux derniers articles un peu grossis ; scape à peine plus court que les trois articles suivants réunis, faiblement aminci dans sa moitié terminale ; 2e article obconique, guère plus long que gros ; 3e presque quatre fois aussi long que gros ; 4e 2 fois 1/2 ; les suivants graduellement raccourcis ; le 14e encore de moitié plus long que gros, un peu plus court que le 15e. Scape du mâle à peine égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article fortement excavé dans sa moitié basale, presque quatre fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis et amincis ; 13e encore trois fois aussi long que gros. Pronotum en ligne transversale, retombant perpendiculairement en avant ; thorax plus haut que large ; sillons parapsidaux profonds. Scutellum en coussinet, avec une grande fos-

sette à sa base. Segment médian inerme.

Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale ; celle-ci égalant la moitié de sa distance de la basale, de moitié plus longue que la stigmatique, qui est oblique ; discoïdale et anale noires et fortes comme les autres nervures. Noir ; mandibules rousses ; palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune pâle chez la femelle, d'un jaune roux chez le mâle ; antennes de la femelle rousses, extrémité un peu assombrie ; celles du mâle brunes, les deux premiers articles jaunes. Taille ♂♀ : 4,5-5mm.

Luteipes N. Sp.

Patrie. Hongrie : Gospic ; Szinna (types au Musée national de Budapest).

4 Pétiole deux fois aussi long que gros, strié densément ; abdomen comprimé, un peu plus haut que large, de moitié plus long que le reste du corps, fusiforme ; le tiers postérieur du grand segment est subitement aminci en un tube deux fois aussi long que gros, à peine plus long que le 3e segment, qui est également en tube, mais plus mince, terminé en pointe, moins chitineux, probablement rétractile. Antennes minces et subfiliformes ; scape grêle, un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; 2e article d'un tiers plus long que gros ; 3e quatre fois aussi long que gros ; 4e trois fois ; 14e encore presque

deux fois ; 15e plus gros et plus long que le 14e. Ailes irisées ; marginale égalant la moitié de sa distance de la basale, double de la stigmatique, qui est subperpendiculaire ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la nervure marginale, dépassée du tiers par la postmarginale ; récurrente arquée, plus courte que le radius mais plus longue que la marginale. Noir ; abdomen sauf le pétiole, d'un roux marron ; mandibules rousses et petites ; cinq premiers articles antennaires d'un jaune sombre, les dix suivants graduellement assombris ; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 4mm.

Compressa N. Sp.

Patrie. France : Fontainebleau (De Gaulle).

——— Pétiole presque quatre fois aussi long que gros, strié ; abdomen faiblement comprimé, de moitié plus long que le reste du corps ; grand segment graduellement aminci en arrière mais non rétréci en tube ; 3e rétréci en un tube deux fois aussi long que gros ; 4e très court, à peine apparent, 5e en forme de tube et terminé en cône. Antennes conformées comme chez l'espèce précédente. Marginale un peu plus courte que sa distance de la basale, double de la stigmatique, qui est perpendiculaire ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la nervure marginale ; récurrente arquée, plus longue que la marginale. Noir ; cinq premiers articles antennaires d'un jaune sombre, les dix suivants graduellement assombris ; tiers postérieur du grand

segment et les trois segments suivants d'un brun clair. Taille ♀ : 4,5mm.

Longiventris N. Sp.

Patrie. Autriche : Tragöss, en juillet (Dr. Graeffe).

8e Sous-Famille. — Diapriinae.

Caractères Généraux. — La Sous-Famille des Diapriinae offre la plupart des caractères de celle des Bélytines ; chez toutes deux le corps est lisse et brillant, sauf le genre *Atrichopria* ; les crochets tarsaux sont simples ; pour les caractères différentiels, nous renvoyons à ce qui a été dit plus haut (p. 347-349).

Mœurs. — La plupart des espèces dont les mœurs sont connues, vivent à l'état larvaire dans les larves ou les pupes des Diptères ; une espèce douteuse a été obtenue par Hartig d'une chenille de *Bombyx pini*. Quelques autres sont écloses de larves ou de nymphes de Coléoptères, à savoir : *Spilomicrus nigripes* Thoms., que O. Waterhouse m'a envoyé comme ayant été obtenu par lui d'une nymphe de *Quedius* ; *Diapria melanocorypha* Ratz., éclos de *Cryptorrhynchus lapathi* L. selon Ratzeburg ; *Prosynacra Giraudi* Kieff., obtenus par Giraud de larves de *Bostrychus laricis* et de *Hylurgus piniperda*. Enfin un bon nombre de Diapriides sont myrmécophiles.

Classification. — Ashmead divise les Diapriides en deux groupes ; l'un, celui des *Spilomicrinae*, comprend les espèces dont la sous-costale atteint le milieu de l'aile ; l'autre, celui des *Diapriinae*, renferme les espèces dont la sous-costale ne dépasse pas le tiers basal de l'aile. Nous ne pouvons adopter cette division, car il y a des genres dont la sous-costale atteint

le bord à égale distance du milieu et du tiers basal ; d'autre part, dans le genre *Spilomicrus*, nous trouvons une espèce qui offre le caractère assigné aux *Diapriinae*, tandis que tous ses congénères ont le caractère assigné aux *Spilomicrinae*. Nous donnons successivement le tableau des femelles et celui des mâles.

Tableau des Genres

Femelles.

1 Second tergite pas plus long que le 3e (d'après le dessin de Westwod[1]) ; antennes de 13 articles ; cou et pattes avec une membrane (Exotique).

Loboscelidia Westw.

— Second tergite plusieurs fois aussi long que le 3e. 2

2 Pronotum prolongé en une corne qui s'étend au-dessus de la tête. 3

— Pronotum non prolongé en corne. 4

3 Antennes de 14 articles ; ailes nulles ou raccourcies (Exotique).

Notoxoïdes Ashm.

1. Pour ce motif on pourrait aussi classer ce genre parmi les Cynipides ; Westwood le met avec doute parmi les Diapriides.

—— Antennes de 11 articles ; ailes bien développées (Exotique).

Notoxopria Kieff.

4 Ailes nulles ou raccourcies. 5

—— Ailes normalement développées. 24

5 Antennes de 14 articles, mesonotum avec deux sillons parapsidaux.

Genre 1er. **Polypeza** Först.

—— Antennes de 13 articles. 6

—— Antennes de 12 articles. 12

—— Antennes de 11 articles, avec une massue de 2 articles ; pétiole abdominal muni dorsalement d'une écaille dressée et transversale, comme chez les Formicides.

Genre 18e. **Solenopsia** Wasm.

6 Scutellum sans fossette à sa base et non séparé du mesonotum ou bien nul ; tête globuleuse. 7

—— Scutellum avec 1 ou 2 fossettes à sa base, distinctement séparé du mesonotum par une suture. 9

7 Antennes avec une grosse massue de 4 articles ; segment médian couvert d'un épais feutrage laineux.

Genre 8e. **Eriopria** N. G.

—— Antennes avec une très grosse massue de 3 articles. 8

8 Yeux petits, circulaires et velus ; tête subglobuleuse vue d'en haut ; scutellum nul.

Genre 6e. **Symphytopria** N. G.

—— Yeux grands, glabres ; tête subcarrée vue d'en haut ; scutellum distinct, moins large que le mesonotum.

Genre 7e. **Antropria** N. G.

9 Segment médian armé d'une épine comme chez *Oxylabis*, ses angles postérieurs prolongés aussi en épine ; sillons parapsidaux nuls ; antennes avec une massue de 4 articles (Exotique).

Malvina Cam.

—— Au moins les angles postérieurs du segment médian dépourvus d'épine. 10

10 Antennes avec une massue abrupte de 4 articles (Exotique).

Spilomicrus Westw. ? (Basalys Ashm.)

—— Antennes sans massue ou avec une massue non abrupte. 11

11 Abdomen subarrondi en arrière et déprimé, base du grand tergite relevée dorsalement au-dessus du pétiole, sans impression.

Genre 12e. **Spilomicrus** Westw.

—— Abdomen terminé en cône pointu et comprimé, base du grand tergite ne débordant pas sur le pétiole.

Genre 11e. **Paramesius** Westw.

12 Pétiole avec une écaille transversale et dressée ; massue antennaire de 4 articles.

Genre 17e. **Lepidopria** N. G.

—— Pétiole sans écaille. 13

13 Scutellum sans fossette à sa base, non séparé du mesonotum. 14

—— Scutellum avec 1 ou 2 fossettes à sa base, distinctement séparé du mesonotum. 16

14 Tête plus longue que large. 15

—— Tête subglobuleuse, massue antennaire de 3 ou 4 articles.

Genre 21e. **Phaenopria** Ashm.

15 Segment médian avec 3 arêtes ; massue antennaire de 3 gros articles.

Genre 20e. **Atomopria** N. G.

—— Segment médian sans arête ; antennes sans massue.

Genre 27e. **Planopria** N. G.

16 Mandibules prolongées en forme de bec. 17

—— Mandibules non prolongées en forme de bec. 18

17 Mandibules dirigées obliquement en arrière ; vertex armé de plusieurs dents au bord antérieur de la tête.

Genre 16e. **Galesus** Curt.

—— Mandibules dirigées perpendiculairement à l'axe longitudinal de la tête, celle-ci inerme.

Genre 2e. **Synacra** Först.

18 Pronotum plus long et plus large que le mesonotum (Exotique).

Auxopaedeutes Brues.

—— Pronotum beaucoup plus court que le mesonotum. 19

19 Tête globuleuse, non déprimée. 20

—— Tête carrée et déprimée. 23

—— Tête allongée et comprimée, beaucoup plus haute que longue (Exotique).

Zacranium Ashm.

20 Mesonotum sans sillons parapsidaux. 21

—— Mesonotum avec deux sillons parapsidaux. 22

21 Massue antennaire de 3 articles.

Genre 32e. **Loxotropa** Först.

—— Massue antennaire de 4 articles.

Genre 31e. **Basalys** Westw.

22 Antennes sans massue ou à massue de 5 articles.

Genre 15e. **Aneurrhynchus**.

—— Antennes avec une massue de 4 articles.

Genre 24e. **Pezopria** N. G.

23 Pattes courtes et grosses.

Genre 26e. **Platymischus** Westw.

—— Pattes normales (Exotique).

Platymischoides Ashm.

24 Antennes composées de 14 articles. 25

—— Antennes de 13 articles. 27

—— Antennes de 12 articles. 48

—— Antennes de 11 articles, massue de 3 articles (Exotique).

Doliopria Kieff.

25 Mesonotum à sillons parapsidaux percurrents; bouche proéminente en bec; pétiole allongé; 7e tergite en cône pointu, plus long que les 4 précédents réunis (Exotique).

Propantolyta N. G. [1]

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux; nervure sous costale ne dépassant pas le tiers proximal de l'aile. 26

1. Le type est *Pantolyta Pergandei* Ashm.

26 Ailes antérieures avec 2 petites cellules basales (Exotique).

Myrmecopria Ashm.

—— Ailes sans cellule basale (Exotique).

Dolichopria Kieff.

27 Scutellum muni, en avant, de deux lignes arquées transversalement et formant un frein, sans fossettes ; sous-costale n'atteignant pas le bord alaire, occupant la moitié basale de l'aile ; sillons parapsidaux percurrents (Exotique).

Bakeria Kieff.

—— Scutellum sans frein ; sous-costale atteignant le bord. 28

28 Scutellum avec 1 ou 2 fossettes à sa base ; 13e article antennaire ne formant pas à lui seul une massue. 29

—— Scutellum sans fossette ; 13e article antennaire formant à lui seul une grosse massue ; extrémité alaire arrondie ou échancrée.

Genre 5e. **Monelata** Först.

29 Segment médian armé d'une épine en son milieu. 30

—— Segment médian inerme ou muni d'une dent comprimée en lamelle triangulaire ou tronquée. 32

30 Lobes latéraux du mesonotum profondé-

ment excavés ; scutellum avec six fossettes (Exotique).

Hexapria Kieff.

—— Lobes latéraux du mesonotum non excavés, convexes ou déprimés faiblement. **31**

31 Extrémité du scape bispinuleuse ; pétiole parcouru par des arêtes, 2-3 fois aussi long que gros (Exotique).

Hoplopria Ashm.

—— Extrémité du scape inerme. (*Spilomicrus* et *Paramesius*).

Voir le n° 11.

32 Mesonotum parcouru par 7 côtes longitudinales ; sillons parapsidaux percurrents ; scutellum avec 6 fossettes (Exotique).

Pleuropria Kieff.

—— Mesonotum dépourvu de côtes. **33**

33 Ailes échancrées ou tronquées à l'extrémité.

Genre 13°. **Hemilexis** Först.

—— Ailes arrondies à l'extrémité. **34**

34 Front fortement excavé depuis les antennes jusqu'à la bouche ; sillons parapsidaux percurrents ; ailes à nervation complète comme chez les Bélytines (Exotique).

Plutopria Kieff.

—— Front non excavé entre les antennes et la bouche. **35**

35 Base du scutellum avec quatre fossettes égales ; les côtés avec une fossette qui atteint le bord postérieur ; sillons parapsidaux presque percurrents ; ailes sans nervure basale. (Exotique).

Coenopria Kieff.

—— Base du scutellum ayant moins de quatre fossettes égales. 36

36 Scutellum trapézoïdal, avec trois fossettes à sa base, et une de chaque côté vers le milieu ; sillons parapsidaux percurrents ; nervure sous-costale dépassant à peine le tiers basal de l'aile ; yeux velus. (Exotique).

Pentapria Kieff.

—— Scutellum ayant moins de trois fossettes à sa base ou sans fossette. 37

37 Nervure sous-costale ne dépassant pas le tiers basal de l'aile ; antennes subfiliformes ou graduellement épaissies.

Genre 12e. **Spilomicrus** (**Basalys** Ashm.)

—— Nervure sous-costale dépassant distinctement le tiers basal de l'aile. 38

38 Sillons parapsidaux bien marqués. 39

—— Sillons parapsidaux nuls ou indiqués en arrière par des vestiges. 47

39 Tête conformée comme chez *Galesus*, c'est-à-dire, prolongée et tronquée obliquement sur

le devant, d'avant en arrière ; bouche couvrant les propleures, sans toutefois être en forme de bec. (Exotique).

Neurogalesus Kieff.

—— Tête autrement conformée ; bouche ne touchant pas les propleures. 40

40 Mesonotum traversé par 4 sillons ; tête avec trois arêtes frontales ; yeux velus ; tempes et propleures sans feutrage. (Exotique).

Odontopria Kieff.

—— Mesonotum ayant seulement les deux sillons parapsidaux. 41

41 Tempes avec deux carènes ; scutellum avec deux fossettes basales et une de chaque côté. (Exotique).

Psilopria Kieff.

—— Tempes sans carène. 42

42 Scutellum avec 4 fossettes, dont 2 à la base et une de chaque côté ; sillons parapsidaux profonds, n'existant qu'au tiers postérieur ; base du grand tergite non relevée au-dessus du pétiole. (Exotique).

Bothriopria Kieff.

—— Scutellum sans fossettes latérales, mais seulement une ou deux à sa base. 43

43 Nervure marginale ponctiforme ; abdomen

largement tronqué à l'extrémité du grand segment, où il a sa plus grande largeur.

Genre 13e. **Hemilexis** Först.

—— Nervure marginale grosse, subcarrée ou linéaire ; abdomen non tronqué. 44

44 Extrémité du scape bispinuleuse. 45

—— Extrémité du scape inerme. 46

45 Pétiole abdominal parcouru par des arêtes, 2-3 fois aussi long que gros. (Exotique).

Hoplopria Ashm.

—— Pétiole abdominal lisse, guère plus long que gros. (Exotique).

Linkia Kieff.

46 Extrémité postérieure de l'abdomen subarrondie et déprimée, base du grand tergite ordinairement relevée au-dessus de la surface du pétiole ; nervure marginale de 1 à 2 fois aussi longue que large.

Genre 12e. **Spilomicrus** Westw.

—— Abdomen terminé en un cône pointu et comprimé ; base du grand tergite non relevée au-dessus du pétiole ; nervure marginale linéaire, 3 à 4 fois aussi longue que large.

Genre 11e. **Paramesius** Westw.

—— Abdomen comme chez *Spilomicrus*, nervure marginale de *Paramesius*. (Exotique).

Prospilomicrus Kieff.

47 Base du grand tergite avec des sillons, non relevée au-dessus du pétiole ; ailes sans nervure basale. (Exotique).

Hemilexodes Ashm.

—— Base du grand tergite sans impression, relevée au-dessus du pétiole.

Genre 12e. **Spilomicrus** Wistw.

48 Mandibules prolongées par en bas en forme de bec perpendiculaire ou oblique et recouvrant les propleures (Pl. XXIII, fig. 8,a.) ; face anormale. 49

—— Mandibules non proéminentes en bec ; face normale. 51

49 Ailes sans nervure bien marquée ; sillons parapsidaux percurrents ; scutellum avec six fossettes, dont 2 basales, une sur chaque côté et deux petites au bord postérieur.

Genre 16e. **Galesus** Curt.

—— Ailes avec les nervures sous-costale, médiane, basale, marginale et stigmatique bien marquées ; marginale située à égale distance du tiers basal et du milieu de l'aile ; scutellum avec une seule fossette. 50

50 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux ; bec presque perpendiculaire à l'axe longitudinal de la tête, (Pl. XXIX, fig. 2) ; palpes maxillaires de 3 articles courts ; les labiaux

formés par un article unique ; mandibules multidentées.

Genre 2e. **Synacra** Först.

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux ; bec oblique, continuant la direction de la face (Pl. XXX, fig. 2) et recouvrant les propleures ; palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3 ; mandibules bilobées.

Genre 3e. **Prosynacra** Kieff.

51 Segment médian armé d'une longue épine ; sillons parapsidaux nuls ; tête et aile de *Diapria* ; scutellum caréné ou non caréné. 52

—— Segment médian inerme ou avec une dent comprimée en lamelle triangulaire ou tronquée. 53

52 Scape terminé par 1 ou 2 minimes spinules. (Exotique).

Xyalopria Kieff.

—— Scape inerme. (Exotique).

Oxypria Kieff.

53 Ailes normalement développées et sans nervures ; tête globuleuse.

Genre 29e. **Aneuropria** Kieff.

—— Ailes ayant au moins une nervure costale ou sous-costale distincte. 54

54 Scutellum terminé par une épine ; sous-

costale ne dépassant pas le tiers basal de l'aile. (Exotique).

Acanthopria Ashm.

—— Scutellum inerme. 55

55 Nervure sous-costale n'atteignant pas le bord, terminée par un épaississement ou petit stigma ; sillons parapsidaux bien marqués. 56

—— Nervure sous-costale atteignant le bord antérieur de l'aile. 57

56 Ailes avec une nervure stigmatique et une radiale (Pl. XXX, fig. 4) : base du grand tergite avec trois sillons.

Genre 15e. **Aneurhynchus** Westw.

—— Ailes sans nervure stigmatique (Pl. XXIII, fig. 2) ; grand tergite sans sillon.

Genre 22e. **Labolips** Hal.

57 Pétiole hémisphérique, séparé du grand tergite par un rétrécissement et seulement d'un tiers moins large que ce tergite ; ailes avec une nervure basale, marginale, stigmatique, récurrente et médiane.

Genre 19e. **Cyatopria** Kieff.

—— Pétiole subcylindrique, beaucoup plus étroit que le grand tergite. 58

58 Nervure sous-costale atteignant le milieu ou presque le milieu du bord antérieur de l'aile. 59

—— Nervure sous-costale ne dépassant pas le tiers basal de l'aile. 62

59 Mesonotum avec deux sillons parapsidaux. 60

—— Mesonotum sans sillons parapsidaux ; face carénée latéralement ; massue antennaire de trois articles. (Exotique).

Tropidopsis Ashm.

60 Antennes avec une massue de quatre articles ; ailes sans nervure basale.

Genre 30e. **Glyptonota** Först.

—— Antennes sans massue ou avec une massue de cinq articles ; ailes avec une basale. 61

61 Antennes avec une massue de cinq articles.

Genre 14e. **Idiotypa** Först.

—— Antennes sans massue.

Genre 4e. **Neuropria** Kieff.

62 Grand tergite presque liguliforme ; ailes sans nervure basale ; tibias postérieurs graduellement épaissis de la base au sommet. (Exotique).

Heteropria Kieff.

—— Grand tergite non liguliforme ; tibias postérieurs subitement renflés en massue dans leur tiers apical. 63

63 Ailes avec une nervure basale aboutissant

avant la marginale ; antennes avec une massue de trois articles.

Genre 32e. **Loxotropa** Först.

—— Ailes avec une nervure basale ; massue de quatre articles.

Genre 31e. **Basalys** Westw.

—— Ailes sans nervure basale. 64

64 Tête grande, pentagonale vue d'en haut ; massue antennaire de quatre ou cinq articles ; scutellum avec une carène.

Genre 25e. **Tetramopria** Wasm.

—— Tête allongée ; massue antennaire de trois articles ; scutellum sans carène.

Genre 28e. **Geodiapria** N. G.

—— Tête subglobuleuse ou transversale. 65

65 Scutellum sans fossette à sa base. 66

—— Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base. 67

66 Ailes à extrémité arrondie.

21e Genre. **Phaenopria** Ashm.

—— Ailes à extrémité émarginée. (Exotique).

Adeliopria Ashm.

67 Disque du scutellum caréné, son extrémité un peu comprimée. 68

—— Disque du scutellum non caréné, son extrémité non comprimée. 69

68 Nervure marginale en forme de stigma prolongé obliquement en coin à son extrémité, en formant ainsi une stigmatique oblique ; massue antennaire de trois articles ; yeux velus. (Exotique).

Clinopria Kieff.

—— Nervure marginale en forme de stigma triangulaire, non prolongé à l'extrémité ; yeux glabres ou subglabres.

Genre 33e. **Diapria** Latr. (**Tropidopria** Ashm.)

69 Dernier article antennaire en ovoïde oblong et extraordinairement grossi. (Exotique).

Megaplastopria Ashm.

—— Dernier article antennaire non grossi extraordinairement. 70

70 Massue antennaire de trois articles.

Genre 34e. **Trichopria (Ceratopria)** Ashm.

—— Massue antennaire de quatre ou cinq articles.

Genre 34e. **Trichopria** Ashm.

Mâles.

1 Antennes de 15 articles [1] ; yeux velus ; mandibules en forme de bec ; palpes maxil-

1. Dans sa Monographie (1893), Ashmead écrit à plusieurs reprises que les antennes de cet insecte, qu'il appelle *Polypeza Pergandei* Ashm., se composent de 14 articles ; dans sa Synopse, en 1903, il écrit au contraire que ce genre diffère de tous les autres par les antennes du mâle qui sont de 15 articles.

laires de 3 articles, les labiaux de 2 ; sillons parapsidaux distincts ; pétiole aussi long que le segment médian. (Exotique).

Propantolyta N. Nov.

—— Antennes de 14 ou 13 articles. 2

2 Pétiole abdominal muni dorsalement d'une écaille dressée et transversale ; antennes de 14 articles, dont le 4e en massue arquée.

Genre 18e. **Solenopsia** Wasm.

—— Pétiole abdominal dépourvu d'écaille. 3

3 Articles antennaires 3 et 4 échancrés, antennes de 14 articles ; sillons parapsidaux percurrents ; base du grand tergite avec trois arêtes longitudinales. (Exotique).

Diphoropria Kieff.

—— Antennes avec un seul article échancré ou aucun article échancré. 4

4 Article 3e des antennes échancré ou anguleux. 5

—— Article 4e échancré ou anguleux, ou bien aucun article échancré ni anguleux. 9

5 Antennes de 14 articles. 6

—— Antennes de 13 articles. 8

6 Mandibules prolongées en forme de bec. 7

— Mandibules non en bec, non proéminentes, sillons parapsidaux percurrents, flagellum sans longs poils.

Genre 4e. **Neuropria** Kieff.

— Mandibules non en bec, flagellum à poils verticillés et longs [1].

Genre **Diapria** Latr.

7 Bec presque perpendiculaire à la face, mandibules multidentées, palpes maxillaires de 3 articles, les labiaux de 1 article, sillons parapsidaux percurrents.

Genre 3e. **Synacra** Först.

— Bec continuant la direction de la face, dirigé obliquement en arrière et recouvrant le prosternum, mandibules bilobées, palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3, sillons parapsidaux nuls.

Genre 3e. **Prosynacra** Kieff.

8 Base du grand tergite débordant sur le pétiole, nervure marginale linéaire. (Exotique).

Prospilomicrus Kieff.

— Base du grand tergite ne débordant pas sur le pétiole, marginale carrée. (Exotique).

Psilopria Kieff.

1. Thomson écrit pour un certain nombre de *Diapria*, à flagellum orné de verticilles ou de longs poils, que le 3e article antennaire est échancré ; je ne connais aucun représentant du genre *Diapria* qui soit dans ce cas, et je suppose que l'auteur suédois a fait erreur.

9 Scutellum sans fossette à sa base. 10

—— Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base. 12

10 Antennes de 14 articles, sillons parapsidaux nuls, nervation de *Diapria*. 11

—— Antennes de 13 articles.

Genre 5e. **Monelata** Först.

11 Pétiole deux fois aussi long que gros, corps grêle. (Exotique).

Dolichopria Kieff.

—— Pétiole pas ou à peine plus long que gros, corps trapu.

Genre 21e. **Phaenopria** Ashm.

12 Antennes de 14 articles. 13

—— Antennes de 13 articles. 31

13 Scutellum prolongé en une épine ; articles du flagellum avec un verticille de poils, sillons parapsidaux nuls. (Exotique).

Acanthopria Ashm.

—— Scutellum inerme. 14

14 Face prolongée en arrière, mandibules en forme de bec et recouvrant le prosternum, ailes sans nervure distincte, sillons parapsidaux percurrents.

Genre 16e. **Galesus** Curt.

—— Mandibules non prolongées en bec. 15

15 Ailes nulles ou atrophiées, flagellum finement pubescent. 16

—— Ailes normalement développées. 18

16 Scape démesurément développé, large et plat.

Genre 26e. **Platymischus** Westw.

—— Scape normal. 17

17 Mesonotum sans sillons parapsidaux, 4e article antennaire échancré ou anguleux.

Genre 32e. **Loxotropa** Först.

—— Mesonotum avec deux sillons parapsidaux, 4e article antennaire ni échancré ni anguleux.

Genre 24e. **Pezopria** N. G.

18 Sillons parapsidaux distincts et percurrents. 19

—— Sillons parapsidaux nuls ou faiblement indiqués en arrière. 20

19 Nervure sous-costale n'atteignant pas le bord, terminée par un stigma ou une nervure stigmatique.

Genre 15e. **Aneurrhynchus** Westw.

—— Nervure sous-costale nulle, la costale dépasse un peu le tiers basal.

Genre 23e. **Aulacopria** Kieff.

20 Segment médian armé d'une longue épine ; tête et ailes de *Diapria*; flagellum avec de longs poils, dressés ou verticillés. 21

—— Segment médian inerme ou avec une lamelle triangulaire. 22

21 Scape terminé par une ou deux minimes spinules. (Exotique).

Xyalopria Kieff.

—— Scape inerme. (Exotique).

Oxypria Kieff.

22 Sous-costale atteignant le bord vers le milieu de l'aile ; face carénée latéralement. (Exotique).

Tropidopsis Ashm.

—— Sous-costale atteignant le bord à l'extrémité du tiers proximal ; face non carénée. 23

23 Ailes avec une nervure basale aboutissant en avant de la marginale ; flagellum sans longs poils. 24

—— Ailes sans nervure basale, ou avec une trace de basale aboutissant au bout distal de la marginale. 25

24 Article 3e des antennes pas distinctement plus court que le 4e, mesonotum ordinairement plus long que large et un peu plus convexe au milieu que sur les côtés, nervure marginale graduellement élargie en triangle.

Genre 32e. **Loxotropa** Först.

—— Article 3e des antennes plus court que le 4e; mesonotum pas plus long que large, sa partie médiane pas plus convexe que les latérales; marginale cunéiforme et transversale.

Genre 31e. **Basalys** Westw.

25 Thorax lisse et brillant, segment médian avec une carène triangulaire ou une arête, ou bien coriacé. 26

—— Thorax mat et chagriné, sauf parfois le mesonotum, segment médian lisse, sans carène ni arête. (Exotique).

Atrichopria Kieff.

26 Scutellum caréné longitudinalement, comprimé à l'extrémité. 27

—— Scutellum plan ou convexe, non caréné, arrondi ou tronqué à l'extrémité; flagellum à poils dressés, parfois verticillés. 29

27 Tête pentagonale vue d'en haut; article 3e des antennes plus long que le 4e, flagellum sans verticilles de poils.

Genre 25e. **Tetramopria** Wasm.

—— Tête non pentagonale, flagellum à longs poils verticillés ou disposés sans ordre. 28

28 Ailes avec une stigmatique grosse, oblique et deux fois aussi longue que large; tous les fémurs cylindriques sauf au tiers basal qui est

rétréci, tibias graduellement renflés à partir du tiers basal. (Exotique).

Bactropria Kieff.

—— Ailes sans stigmatique ; fémurs et tibias en massue.

Genre 33e. **Diapria** Latr. (**Tropidopria** Ashm.)

29 Articles du flagellum pédiculés et ornés de verticilles de poils.

Genre 34e. **Trichopria** Ashm.

—— Fagellum filiforme ou moniliforme, sans verticilles. 30

30 Article 4e des antennes plus long et plus gros que le 3e, flagellum à longs poils.

Genre 34e. **Trichopria** (**Ceratopria**) Ashm.

—— Article 4e des antennes plus court que le 3e, flagellum brièvement velu.

Genre 34e. **Trichopria** Ashm.

31 Ailes échancrées ou tronquées à l'extrémité.

Genre 13e. **Hemilexis** Först. (**Entomacis** Först).

—— Ailes entières, arrondies à l'extrémité. 32

32 Segment médian armé d'une épine, rarement d'une courte dent ; scape ridé longitudinalement, avec deux minimes spinules à l'extrémité ; articles du flagellum longs et cylindriques. (Exotique).

Hoplopria Ashm.

—— Segment médian sans épine, rarement avec une courte épine ; scape non spinuleux à à l'extrémité, non ridé. 33

33 Front avec trois arêtes ; mesonotum avec 4 sillons. (Exotique).

Odontopria Kieff.

—— Front sans arête ; mesonotum avec 2 sillons ou sans sillons. 34

34 Face très excavée entre les antennes et la bouche ; ailes antérieures à nervation complète, comme chez les Bélytines. (Exotique).

Plutopria Kieff.

—— Face non excavée entre les antennes et la bouche. 35

35 Base du grand tergite avec 2 fossettes profondes et allongées ; nervure marginale en forme de gros stigma transversal, auquel aboutit la sous-costale sans se rapprocher du bord.

Genre 9e. **Coelopria** N. G.

—— Base du grand tergite et nervure marginale autrement conformées. 36

36 Article 3e des antennes n'atteignant pas la moitié du 4e ; grand tergite non distinctement séparé du pétiole dont il semble être la continuation.

Genre 11e. **Paramesius** Westw.

—— Article 3e des antennaires au moins aussi

long ou guère moins long que le 4e ; grand tergite séparé distinctement du pétiole, ou bien avec 1 ou 3 sillons. 37

37 Base du grand tergite relevée au-dessus du pétiole et sans impression.

Genre 12e. **Spilomicrus** Westw.

— Base du grand tergite ne débordant pas sur le pétiole. 38

38 Sous costale atteignant le bord vers le milieu de l'aile. 39

— Sous-costale atteignant le bord après le tiers basal de l'aile.

Genre 10e. **Tritopria** N. G.

39 Abdomen tronqué en arrière du 3e segment, les segments suivants forment une pointe triangulaire et beaucoup plus mince que le 3e segment.

Genre 13e. **Hemilexis** Först.

— Abdomen graduellement aminci et arrondi en arrière.

Genre 14e. **Idiotypa** Först.

Genre 1er. — POLYPEZA Förster (non Ashmead) 1856 (15) p. 123 et 127.

πολύς, beaucoup; πεζεύω, aller à pieds.

♀. Tête globuleuse, vue d'en haut ou de côté, plus large que le thorax. Tempes et propleures avec un feutrage blanc.

Bouche et palpes non proéminents; yeux ovalaires, plus petits que les joues. Antennes de 14 articles. Scape cylindrique, égal aux trois articles suivants réunis; 2e article un peu plus gros que le 3e, de moitié plus long que gros; les suivants parsemés de poils dressés et assez longs; articles 3 à 6 subcylindriques, un peu plus longs que gros; 7 à 14 formant une légère massue, un peu plus gros que les précédents, d'abord en ovoïde court, puis globuleux, le 14e allongé. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum et scutellum passablement plans; sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant. Scutellum transversal, avec deux fossettes basales qui sont ovalaires et obliques, et une petite fossette sur chaque côté, ainsi qu'une petite fossette au bord postérieur. Segment médian avec une arête médiane. Ailes en moignons, atteignant l'extrémité du thorax. Pétiole un peu transversal, assez densément pubescent; abdomen légèrement déprimé, aussi convexe dessus que dessous, ellipsoïdal, arrondi en arrière, un peu incurvé à l'extrémité. Mâle inconnu. Ce genre ne comprend que deux espèces d'Europe.

1 Tibias postérieurs assez fortement renflés dans leur moitié distale. Noir; antennes d'un roux sombre, articles 2 à 6 plus clairs; mandibules et pattes d'un roux clair, hanches d'un brun noir. Taille ♀ : 1,5mm.

Försteri N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle. (Collection de Förster); cet insecte est donc le type du genre, puisque c'est sur lui que le genre a été établi par Förster [1].

1. L'insecte des Etats-Unis, *Propantolyta Pergandei*, dont Ashmead a décrit les deux sexes sous le nom de *Polypeza Pergandei* Ashm. n'appartient pas à ce genre; l'absence de feutrage au prothorax, la bouche subrostriforme, la nervation alaire et la forme conique de l'abdomen l'en excluent. Le dessin donné par l'auteur américain concorde exactement avec Pantolyta,

Tibias postérieurs subitement renflés dans leur tiers distal, très minces dans les deux tiers proximaux. Noir; antennes d'un roux testacé, dessus du scape plus sombre; pattes testacées, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun sombre. Taille ♀ : 1,2mm.

Gestroi N. Sp.

Patrie. Italie : Rapallo, en octobre 1896 (Gestro); type au Musée civique de Gênes.

Genre 2e. — SYNACRA Förster 1856 (15) p. 128, 130 et 134.

σύν, avec; ἀκρός, aigu[1].

Corps lisse et brillant. Tête subglobuleuse (Pl. XXIX fig. 2); yeux petits, circulaires et glabres. Mandibules égales, (Pl. XXVI fig. 3), proéminentes en forme de bec, formant presque un angle droit avec la face, pourvues de six dents, dont quatre petites au côté interne et les deux autres à l'extrémité, l'interne de ces deux dernières est la plus grande. Clypeus en coussinet. Palpes maxillaires composés de trois articles, dont les deux premiers, du moins chez le type *brachialis*, sont égaux, cylindriques, deux à trois fois aussi longs que gros, le troisième plus gros, presque aussi long que les deux précédents réunis et muni de deux fortes soies à son extrémité.

que nous avons placé parmi les Bélytines; le nombre des articles des palpes labiaux, le nombre et la forme des articles antennaires des deux sexes, et chez le mâle, le flagellum parfois sans article échancré, la nervation des ailes antérieures, l'absence de nervure aux ailes postérieures et la forme conique, non déprimée, de l'abdomen sont des caractères de *Pantolyta*; la forme de la bouche et les palpes maxillaires de trois articles sont les seuls caractères qui diffèrent.

1. A cause de la tarière qui est parfois proéminente.

Palpes labiaux formés par un article unique et petit. Antennes du mâle composées de 14 articles, dont le 3e est échancré; celles de la femelle de 12 articles, grossissant graduellement et sans massue; dans les deux sexes, le scape est droit, cylindrique, pas plus gros que le flagellum, son bord terminal est évasé et tranchant, et parait armé de deux spinules; articles finement pubescents. Pronotum à peine visible d'en haut. Mesonotum convexe; sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant. Scutellum avec une fossette à sa base. Segment médian avec une arête longitudinale; angles postérieurs non proéminents sous forme de dent. Ailes velues et ciliées, avec une nervure sous-costale distante de la costale, et atteignant le bord un peu avant le milieu de l'aile; marginale deux à trois fois aussi longue que large; stigmatique presque nulle, indiquée par un minime appendice transversal à l'extrémité de la marginale; basale tantôt distincte, tantôt nulle; autres nervures non marquées. Ailes inférieures sans cellule. Parfois les ailes sont raccourcies, à nervation indistincte. Tibias postérieurs graduellement et très faiblement grossis de la base à l'extrémité, comme chez les Bélytides; métatarse plus long que les deux articles suivants réunis; articles 2 à 4 graduellement raccourcis; 4e encore au moins de moitié plus long que gros. Pétiole pas ou guère plus long que gros; abdomen à peine déprimé, ellipsoïdal ou subfusiforme, avec six, sept ou huit tergites et sternites visibles; tarière parfois longuement proéminente.

Förster a décrit ce genre d'une façon incomplète et inexacte. Il ne fait pas mention de la forme insolite des mandibules, ni des spinules du scape, ni des palpes; il écrit par erreur que les yeux sont velus dans les deux sexes, et que le mâle se distingue aisément par le manque de nervure basale; il indique encore que l'abdomen de la femelle est comprimé, ce qui n'est pas toujours le cas. Le mâle de *Synacra* se distingue de celui de *Pantolyta* avec lequel on pourrait le confondre, par les mandibules en bec, les yeux glabres et le nombre des articles des

palpes. Haliday a décrit, en 1837, le même genre sous le nom de *Artibolus*; la description qu'il en donne, est très exacte et j'aurais accepté la dénomination de l'auteur anglais, en considérant *Synacra* Först. comme un genre douteux, si je n'avais pas eu occasion d'examiner les types de Förster et de me convaincre ainsi que *Synacra* est bien identique à *Artibolus*.

Quant à la place à assigner à ce genre, on n'est pas d'accord. L'échancrure du 3e article antennaire du mâle et la forme des tibias postérieurs sont des caractères propres aux Bélytines; l'absence de cellule aux ailes postérieures, des nervures stigmatique et radiale aux ailes antérieures, et le nombre des articles antennaires de la femelle sont des caractères propres aux Diapriines. Förster a placé *Synacra* dans la tribu des Bélytines, tandis que Ashmead lui a assigné une place parmi les Diapriines, comme nous le faisons ici. Les représentants de ce genre ne sont connus que pour l'Europe.

1 Ailes normalement développées. 2

—— Ailes raccourcies, ne dépassant pas le tiers basal du grand tergite. 6

2 Corps noir; abdomen de la femelle d'un brun sombre; mandibules rousses; antennes, hanches et pattes brun noir chez le mâle, brun clair chez la femelle. Tête à peine transversale, vue d'en haut; subtriangulaire et plus haute que longue, vue de côté; yeux beaucoup plus courts que les joues; mandibules formant un bec qui atteint le tiers de la hauteur de la tête. Antennes du mâle de la longueur du corps; scape droit, cylindrique, 2 fois 1/2 aussi long que gros, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, distinctement bispinuleux à son bord terminal; 2e

article le plus court, à peine plus long que gros, obconique; 3e fortement excavé dans sa moitié basale, épaissi fortement dans sa moitié apicale, de moitié plus long que le 4e; articles 4 à 13 presque cylindriques, arrondis à leur base, d'un tiers plus longs que gros; 14e plus long que le 13e, articles 2 et 3 de la femelle obconiques, subégaux, de moitié plus longs que gros; 4 et 5 minces et globuleux; 6-11 graduellement grossis et globuleux; 12e double du 11e. Fossette du scutellum grande, occupant la moitié du disque. Segment médian densément pubescent de gris. Ailes subhyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen; marginale trois fois aussi longue que large; appendice tenant lieu de stigmatique pas plus long que large et perpendiculaire; postmarginale égale à la moitié de la marginale; récurrente égale à la marginale; basale arquée, distante de la marginale de la moitié de sa longueur; médiane et discoïdale indiquées par des vestiges. Tibias postérieurs ciliés, plus courts que les tarses; articles tarsaux un peu élargis au bout, où ils portent deux petites soies. Pétiole subglobuleux, densément velu de gris; abdomen du mâle ellipsoïdal, déprimé, un peu incurvé au bout; base du grand tergite sans stries ni sillon; les tergites suivants subégaux en longueur; abdomen de la femelle non déprimé; grand segment dépassant un peu le milieu; les suivants formant une pointe conique et comprimée. Taille ♂♀ : 2mm.

Brachialis Nees, Pl. XXVI, fig. 3 ♀.

PATRIE. Angleterre; France; Allemagne; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe); Hongrie : Kismaros (R. Meusel).

—— D'un roux marron ou d'un jaune brunâtre; ailes sans trace de nervure récurrente. 3

3 Ailes dépourvues de nervure basale et de nervure médiane. Scape égal aux trois articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e deux fois aussi long gros, échancré dans sa moitié basale; les suivants d'un tiers plus longs que gros, le dernier deux fois aussi long que gros. Pour le reste, semblable à l'espèce suivante, dont il est peut-être l'autre sexe. Taille ♂ : 1,5mm.

Holconota N. SP.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster et dénommé ainsi par cet auteur).

—— Ailes avec une nervure basale distincte. 4

4 D'un jaune brunâtre; vertex et dessus du thorax plus sombres. Tête subglobuleuse, vue d'en haut; subtriangulaire, vue de côté. Mandibules formant un bec qui dépasse le tiers de la hauteur de la tête. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis, à spinules peu visibles; 2e article aminci basalement, deux fois aussi long que gros; 3e de moitié plus long que gros; les suivants aussi longs que gros, grossissant graduellement, le 12e le plus long et le plus gros. Ailes à nervure marginale un peu plus longue que la seconde partie de la sous-costale; basale distincte; stigmatique indiquée par un appen-

dice perpendiculaire et pas plus long que large; médiane indiquée par un vestige ou nervure oblitérée; récurrente nulle. Pétiole strié, un peu plus long que gros; abdomen aussi long que le reste du corps, faiblement comprimé, surtout en arrière; grand tergite atteignant le milieu; les segments suivants formant une pointe conique, le dernier aussi long que les trois précédents réunis. Taille ♀ : 1,5mm.

Picea N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster, et dénommé ainsi par cet auteur).

—— D'un brun marron sombre. 5

5 Pétiole jaune, pas plus long que gros, pubescent de blanc; corps d'un brun marron sombre; antennes et pattes brunes. Tête, vue d'en haut, subglobuleuse, ayant sa plus grande largeur aux yeux, qui sont petits, subcirculaires et beaucoup plus petits que les joues. Bec petit, n'atteignant pas le quart de la hauteur de la tête. Scape égalant presque les articles 2 et 3 réunis, avec deux spinules distinctes; 3e article de moitié plus long que le 2e ou que le 4e, très mince dans sa moitié basale, grossi dans l'autre moitié; articles 4-13 de moitié plus longs que gros; 14e deux fois. Basale et médiane bien marquées; marginale plus longue que sa distance de la basale; un vestige d'une courte récurrente. Tempes, propleures et métathorax avec une pubescence blanche. Taille ♂ : 1,5mm.

Flavistilus N. Sp.

PATRIE. Italie : Belvedere (Solari) ; deux exemplaires au Musée civique de Gênes.

Pétiole d'un brun marron sombre, comme le reste du corps ; palpes, antennes, pattes et hanches plus clairs ; mandibules et tarses d'un jaune rougeâtre ; scape pas plus sombre que le reste des antennes. Tête subcarrée, vue d'en haut ; subglobuleuse, vue de côté ; bec égal au tiers de la hauteur de la tête. Antennes égalant les trois quarts de la longueur du corps ; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis, distinctement évasé et bispinuleux au bout ; 2e article de moitié plus long que gros, obconique ; 3e un peu plus long que le 2e, fortement excavé dans sa moitié basale, grossi dans sa moitié apicale ; articles 4 à 13 égaux, de moitié plus longs que gros ; 14e deux fois aussi long que gros. Mesonotum un peu plus long que large. Fossette du scutellum circulaire et grande. Segment médian médiocrement velu. Ailes subhyalines ; nervure marginale un peu plus longue que la 2e partie de la sous-costale ; stigmatique indiquée par un appendice pas plus long que large ; basale bien marquée ; médiane indiquée par une ligne oblitérée. Tibias postérieurs non ciliés. Abdomen aussi long que le thorax, plus convexe sur le dessus que sur le dessous ; pétiole médiocrement velu, épaissi, à peine plus long que gros ; grand tergite occupant les trois quarts antérieurs ; 7e segment à peine distinct. Taille ♂ : 1,8mm.

Fusciscapis FÖRST.

PATRIE. Suisse : vallée de Rosegg, dans les Alpes. (Collection de Förster, qui a décrit cet insecte sous le nom de *Psilomma fusciscapis* Först.).

6 D'un roux marron ou d'un roux clair; mandibules, antennes, hanches et pattes jaunes. Tête globuleuse, vue d'en haut; quadrangulaire vue de côté; yeux un peu plus courts que leur distance des antennes, plus courts que que la moitié des joues; ocelles indistincts; bec égal au tiers de la hauteur de la tête; tempes et propleures avec un faible feutrage blanc. Scape trois fois aussi long que gros, un peu plus long que les trois articles suivants réunis, à spinules très petites; 2e et 3e articles un peu plus longs que gros; articles 4 à 11 subglobuleux, graduellement un peu épaissis; 12e ovoïdal. Thorax beaucoup plus étroit que la tête ou que l'abdomen; lobe médian du mesonotum fortement relevé en bosse en avant; fossette du scutellum transversale. Ailes dépassant un peu la base du grand tergite. Pétiole pas plus long que gros; abdomen subfusiforme, aussi long que le reste du corps, à peine un peu déprimé, légèrement incurvé à l'extrémité; tergites 3 à 7 petits; le 8e plus grand que les trois précédents réunis et formant une pointe conique; tarière parfois longuement proéminente. Taille ♀ : 2-3mm.

Brevipennis N. Sp.

PATRIE. Italie : Brusson; val d'Aoste; Spezia (Solari); Gênes (Mantero); Boccadane (Types au Musée de Gênes).

— D'un roux marron clair; tête noire; an-

tennes jaunes, assombries dans leur moitié apicale ; mandibules, palpes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair. Bec plus long que le tiers de la hauteur de la tête ; article 2e des antennes plus gros que le 3e, tous deux un peu plus longs que gros ; articles 4 à 11 transversaux et graduellement épaissis ; 12e ovoïdal. Ailes assombries, étroites, pointues, atteignant l'extrémité du tiers antérieur de l'abdomen ; celui-ci avec sept tergites et sept sternites visibles ; tarière longuement proéminente. Quant au reste, semblable à l'espèce précédente. Taille ♀ : 2mm,5.

Acutipennis N. Sp.

Patrie. Hongrie : environs de Budapest (Collection du Musée national de Budapest).

Genre 3e. — PROSYNACRA Kieffer 1905.

Ann. Mus. Genova (3) vol. 2, p. 35.

πρό, devant ; *Synacra*, nom d'un insecte.

Tête vue d'en haut, presque aussi longue que large, subcarrée ; vue de côté (pl. XXX, fig. 2). trapézoïdale ; bouche prolongée en forme de bec, en continuant la direction de la face et recouvrant le prosternum jusqu'aux hanches antérieures ; mandibules égales, longues, sublinéaires, bilobées à l'extrémité (pl. XXX, fig. 1) ; yeux glabres, ellipsoïdaux, distants du bord postérieur de la tête de toute leur longueur ; ocelles en triangle, situés à l'extrémité antérieure de la partie horizontale du vertex, aussi distants des antennes que du bord postérieur de la tête, les externes plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux ;

joues sans sillon. Palpes maxillaires composés de cinq articles subcylindriques; articles 1, 2 et 5 au moins trois fois aussi longs que gros; 4e le plus long; 3e le plus court; palpes labiaux de trois articles, dont le 2e est le plus court. Antennes du mâle composées de 14 articles; le 3e article échancré; celles de la femelle de 12 articles, sans massue distincte. Thorax aussi large que la tête. Mesonotum plus long que large, sans sillons parapsidaux ou avec un vestige de sillons en avant. Scutellum plan, avec une large fossette à sa base. Segment médian avec une arête médiane. Ailes antérieures (pl. XXX, fig. 9) avec une nervure sous-costale distante de la costale; le point de jonction de ces deux nervures est également distant du tiers basal et du milieu du bord antérieur de l'aile; médiane et basale bien marquées, cette dernière distante de la marginale de toute sa longueur; marginale épaisse, aussi longue que la basale; postmarginale nulle; stigmatique pas plus longue que large; radiale indiquée par une ligne oblitérée, parallèle au bord et plus longue que la marginale; récurrente également indiquée par une ligne oblitérée dirigée vers la basale et égale à la marginale; nervure anale oblitérée. Ailes inférieures sans nervure. Abdomen non déprimé, base du grand tergite sans impression. Corps lisse, brillant, faiblement velu.

L'unique espèce qui forme ce genre, revient à l'Europe.

—— Antennes du mâle atteignant le milieu de l'abdomen; scape un peu plus court que les deux articles suivants réunis; 2e article à peine plus long que gros; 3e distinctement plus long que le 4e, assez fortement excavé dans sa moitié basale, un peu renflé dans sa moitié apicale; les suivants égaux, deux fois et demie aussi longs que gros. Scape de la femelle un peu plus long que les deux articles suivants réunis; 3e article plus long que le 2e,

au moins trois fois aussi long que gros ; 4e à peine plus court que le 2e, presque deux fois aussi long que gros ; les suivants diminuent très faiblement en longueur ; articles 3 à 6 subcylindriques, les cinq suivants moniliformes ; 12e allongé ; scape pas plus gros que le flagellum, qui est subfiliforme, à peine plus gros vers l'extrémité qu'à la base. Abdomen du mâle aussi long que le thorax ; pétiole rugueux, de moitié plus long que gros ; grand tergite graduellement élargi à partir de sa base ; les derniers segments graduellement amincis ; extrémité incurvée. Abdomen de la femelle aussi long que le reste du corps, avec 7 ou 8 tergites, graduellement aminci en cône pointu ; pétiole rugueux, à peine plus long que gros ; tergites 3 à 6 égaux ; 7e le plus long. Tête et thorax noirs chez le mâle, d'un brun marron sombre chez la femelle ; abdomen d'un roux marron ; mandibules, antennes sauf l'extrémité qui est faiblement brunie, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune roux. Taille ♂♀ : 2mm,8.

Giraudi N. Sp.

Mœurs et Patrie. France : Mont-de-Marsan ; se trouve dans la collection de Giraud avec la mention : « obtenu de larves de *Hylurgus piniperda* et de *Bostrychus laricis* ».

Genre 4e. — NEUROPRIA Kieffer 1904 (26), p. 53.

νεῦρον, nervure ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

Tête subglobuleuse vue d'en haut, subtriangulaire vue de côté ; yeux glabres, ellipsoïdaux, plus courts que les joues ;

ocelles deux fois plus éloignés des antennes que du bord occipital ; bouche non proéminente en bec ; clypeus caréné longitudinalement ; une arête peu distincte s'étend du clypeus jusque entre les antennes. Chez le mâle, les antennes se composent de 14 articles, dont le 3e est échancré et le plus long ; scape non renflé, le bord externe de son extrémité est prolongé en une courte spinule ; antennes de la femelle composées de 12 articles, sans massue distincte. Propleures avec un feutrage très faible. Pronotum à peine visible d'en haut. Mesonotum peu convexe ; sillons parapsidaux percurrents, profonds, divergents faiblement en avant ; lobes latéraux traversés dans leur milieu par un sillon longitudinal plus large que les parapsidaux, mais s'évanouissant avant d'atteindre un des bords du mesonotum. Scutellum séparé du mesonotum par une ligne transversale et droite, arrondi en arrière, muni à sa base, d'une fossette profonde et transversale. Segment médian pubescent, rugueux, aussi long que large, avec une arête médiane peu distincte. Pleures lisses et brillantes. Ailes (pl. XXIX), fig. 5) à nervation de *Prosynacra* ; nervure sous-costale distante de la costale ; marginale plus longue que sa distance de la basale, trois fois aussi longue que la stigmatique ; celle-ci située un peu avant le milieu de l'aile et une ou deux fois aussi longue que large ; radiale oblitérée, deux fois aussi longue que la marginale et aboutissant au bord ; récurrente également visible seulement par transparence, égale au tiers de la radiale ; postmarginale pas plus longue que la stigmatique ; basale et médiane bien marquées ; discoïdale continuant la direction de la basale. Ailes inférieures sans nervure, avec trois crochets frénaux. Moitié basale des fémurs amincie en pétiole, moitié apicale renflée en massue ; tibias postérieurs très amincis dans les trois quarts basaux, subitement mais peu fortement grossis dans leur tiers apical ; tarses postérieurs un peu plus longs que le tibia, métatarse aussi long que les trois articles suivants réunis (pl. XXIX, fig. 4). Pétiole pubescent ; chez le mâle, aussi long que gros et strié longitudinalement ; grand tergite

dépassant un peu le milieu de l'abdomen qui est aussi long que le thorax et aminci aux deux bouts ; tergites 3 à 7 d'égale longueur ; chez la femelle, le pétiole est gros, nodiforme, transversal et rugueux ; abdomen fortement convexe, terminé en cône pointu ; grand tergite occupant la moitié antérieure, sa base avec deux petites fossettes circulaires et peu distinctes. Le mâle ressemble à celui de *Pantolyta* ; il en diffère par son flagellum moniliforme, tandis qu'il est filiforme chez *Pantolyta* ; en outre l'abdomen n'est pas piriforme mais aussi large à la base qu'au milieu.

Ce genre comprend trois espèces myrmécophiles d'Europe.

1 Antennes, hanches et pattes rousses ; bouche, écaillettes et abdomen d'un roux marron clair ; pétiole sombre ; tête et thorax noirs. Antennes du mâle égalant presque le corps ; scape de la longueur des trois articles suivants réunis : second article obconique, de moitié plus long que gros ; le 3e un peu plus de deux fois aussi long que gros, fortement échancré dans sa moitié basale, un peu renflé dans sa moitié apicale ; les suivants d'un tiers plus longs que gros, cylindriques, à peine plus gros vers le sommet de l'antenne. Scape de la femelle au moins aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, deux fois aussi long que gros ; 3e aussi long que le 2e, mais moins gros, obconique ; 4 à 6 minces et à peine plus longs que gros ; les six suivants graduellement grossis et pas plus longs que gros, sauf le dernier qui est plus de deux fois aussi long que l'avant-dernier. Ailes faiblement brunies ; nervure stigmatique perpendiculaire, pas plus longue que

large. Tarière blanchâtre, longuement proéminente. Taille ♂♀ : 2 à 2mm,10.

Sociabilis Kieff.

Mœurs et Patrie. Hollande : Exaeten, en juin, avec *Formica fusca*; Luxembourg en mai, hôte de *Formica rufa* (E. Wasmann); Italie : Gênes (♂ à antennes, hanches et pattes d'un jaune brunâtre).

—— Antennes, hanches, et pattes non rousses. 2

2 Noir ; mandibules, hanches et pattes testacées ; antennes sauf le scape, écaillettes et abdomen d'un brun sombre. Scape grêle, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article obconique, deux fois aussi long que gros ; 3e plus long et plus mince que le 2e ; 4 à 6 de moitié plus longs que gros ; les six derniers faiblement et graduellement épaissis, un peu plus longs que gros, sauf le dernier qui est ellipsoïdal, un peu plus long et plus gros que l'avant-dernier. Ailes subhyalines ; nervure marginale à peine plus longue que la partie apicale de la sous-costale, trois fois aussi longue que la stigmatique, qui est perpendiculaire et deux fois aussi longue que large. Tarière rougeâtre et proéminente. Taille ♀ : 2mm,2.

Inquilina Kieff.

Mœurs et Patrie. Luxembourg; hôte de *Formica sanguinea*, en juin (E. Wasmann).

—— Noir ; antennes d'un brun noir ; pattes sauf les hanches, d'un jaune brunâtre, abdomen d'un roux marron sombre. Articles 2 et 3 ob-

coniques et d'égale longueur, de moitié plus longs que gros, 3e plus mince que le 2e ; suivants à peine aussi longs que gros ; six derniers graduellement un peu épaissis ; 12e plus de deux fois aussi long que le 11e. Nervure stigmatique oblique. Quant au reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 2mm,5.

Proxima Kieff.

Mœurs et Patrie. Luxembourg; hôte de *Lasius fuliginosus* (E. Wasmann).

Genre 5. — MONELATA Förster 1856 (15), p. 123 et 127.

μονήλατος, fait d'une pièce[1].

Tête subglobuleuse ; front oblique depuis le vertex jusqu'aux antennes; yeux glabres, assez grands; mandibules sublinéaires, divisées à l'extrémité par une incision aiguë, en deux lobes triangulaires. Palpes maxillaires composés de 5 articles allongés ; les labiaux de 3, dont le second est très court. Antennes de la femelle composées de 13 articles ; massue formée par un article unique, très gros et très long ; les articles 11 et 12 tout en étant beaucoup plus minces que la massue, sont un peu plus gros que les articles précédents ; on pourrait donc aussi considérer la massue comme formée de 3 articles, comme Haliday et Thomson l'ont fait. Les antennes du mâle sont filiformes, et également composées de 13 articles, dont le 4e est échancré ; articles 3 et 4 d'égale longueur ; les suivants un peu plus courts ; pilosité courte, tempes, prothorax, pétiole et base du grand sternite avec feutrage. Pronotum à peine visible d'en

1. Se rapporte, selon Förster, à la massue antennaire qui est d'une pièce, n'étant composé que de l'article terminal.

haut. Mesonotum plus long que large, sans sillons parapsidaux, tronqué en arrière. Scutellum ayant le tiers de la largeur du mesonotum, sans fossette ni sillon à sa base, non séparé du mesonotum par une suture. Ailes pubescentes, longuement ciliées, arrondies au bout, sauf chez une espèce, où elles sont échancrées ; nervure sous-costale confondue avec la costale, formant un petit stigma obconique à l'origine du second tiers de l'aile ; des traits brunâtres indiquent parfois une nervure médiane, une basale qui aboutit à l'extrémité du stigma et une anale oblique et aussi longue que la basale. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers apical. Abdomen déprimé, sans sillon à sa base. Le genre *Monelata* (*Corynopria* Hal.) comprend des espèces d'Europe, d'Afrique centrale et d'Amérique.

1 « Ailes faiblement émarginées à l'extrémité, plus longues que l'abdomen, un peu enfumées. Tête aussi large que le thorax. Les deux premiers articles de la massue petits, le troisième beaucoup plus gros, quatre fois aussi long que le précédent ; 2e article antennaire deux fois aussi long et deux fois aussi gros que le 3e ; 4-10 transversaux et petits. Tempes, prothorax, pétiole et base du grand sternite avec un feutrage laineux. Mesonotum sans sillons ; scutellum sans fossette basale ; segment médian émarginé au bout, presque tridenté. Nervure sous-costale renflée en un point stigmatique avant le milieu de l'aile. Pétiole presque aussi long que les hanches postérieures. Base du grand tergite sans sillon. Noir ; base des antennes et pattes testacées, fémurs et tibias plus sombres ; reste des antennes brun, massue noire. Taille ♀ 1mm,1. » (Thomson).

Solida Thoms.

PATRIE. Suède en mai. Par ses ailes émarginées, cette espèce se rapproche de *Entomacis*.

—— Ailes arrondies à l'extrémité. 2

2 Pleures d'un roux marron ; mandibules, antennes sauf la massue, hanches pattes et pétiole jaune vitellin ; articles antennaires 11 et 12 un peu plus assombris, le 13e noir ; corps noir. Tempes et prothorax avec un gros feutrage gris ; métapleures et pétiole pubescents. Articles 3e des antennes à peine plus long que gros, plus court et plus mince que le 2e ; 4-10 également minces, transversaux ; 11e et 12e un peu plus gros, globuleux ; 13e allongé, 2-3 fois plus gros que le 12e, presque deux fois aussi long que le 11e et le 12e réunis. Ailes subyalines ; basale, médiane et anale faiblement indiquées. Pétiole un peu plus long que gros ; abdomen déprimé, grand tergite atteignant presque l'extrémité. Taille ♀ : 1mm,2-1mm,5,

Pleuralis N. SP.

PATRIE. Hongrie, 10 exemplaires (Szepligeti).

—— Thorax noir en entier. 3

3 « Pétiole, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux testacé clair ; flagellum d'un brun noir ; corps noir brillant. Antennes un peu plus courtes que le corps, minces, à articles du flagellum d'égale longueur et obconiques ; 2e article antennaire plus long que le 3e. Ailes hyalines, sans autre

nervure qu'une sous-costale confondue avec la costale depuis sa base, s'arrêtant après le tiers basal de l'aile et formant un vestige de point stigmatique. Abdomen court, obovale ; pétiole cylindrique, poilu. Ressemble au mâle de *parvula*. Taille ♂ : 1mm,4 » (Nees).

Petiolaris Nees.

Patrie. Allemagne ; Suède. Thomson considère cette espèce comme une variété de *parvula*.

—— Pétiole noir. 4

4 Antennes noires, sauf parfois le scape. 5

—— « Antennes jaunes, sauf la massue qui est noire ; hanches et pattes jaunes ; corps noir. Tête de la largeur du thorax. Antennes plus longues que le thorax ; 2e article deux fois aussi long et deux fois aussi gros que le 3e ; 4-10 transversaux ; massue de trois articles, dont les deux premiers articles sont seulement un peu plus gros que le 10e, le dernier allongé et cinq fois aussi long que l'avant-dernier. Ailes subhyalines, plus longues que l'abdomen ; pétiole aussi long que les hanches postérieures ; abdomen oblong. Taille ♀ : 0mm,7. » (Thomson).

Cincta Hal.

Patrie. Angleterre ; Suède ; la collection de Marshall renferme 7 exemplaires que je rapporte à cette espèce ; taille de 1mm,2-1mm,8 ; pattes tantôt jaunes, tantôt d'un roux sombre.

5 « Flagellum de la femelle à articles obco-

niques, graduellement raccourcis ; l'antépénultième et le pénultième un peu renflés et médiocrement raccourcis, d'où la massue tri-articulée paraît oblongue ou non abrupte ; dernier article le plus grand, globuleux-ovoïdal. Antennes du mâle de la longueur du corps, flagellum filiforme, articles obconiques. Ailes hyalines, sans autre nervure qu'une sous-costale très courte et contiguë au bord. Segment médian et pétiole tomenteux. Abdomen pointu à l'extrémité. Noir ; scape de la femelle testacé ; antennes du mâle brunes ; pattes d'un brun testacé ; hanches noires ; partie renflée des fémurs à peine plus sombre ; celle des tibias d'un brun de poix ; tarses brunis. Taille ♂♀ : $0^{mm},7$-$1^{mm},1$. » (Nees). Selon Thomson, le 13e article antennaire est seulement deux fois aussi long que le 12e et de forme oblongue ; 11e et 12e un peu plus gros que le 10e ; 4-10 transversaux ; ailes guère plus longues que l'abdomen ; pattes d'un brun noir.

Parvula Nees.

Patrie. Allemagne ; Suède ; juillet-septembre.

Articles antennaires 3 à 10 également minces, le 3e obconique, presque aussi long que gros, 4-10 globuleux ; 2e deux fois aussi long que le 3e et beaucoup plus gros ; 11e et 12e transversaux, un peu plus gros que le 10e mais beaucoup plus minces que le 13e qui est oblong et 3 à 4 fois aussi long que le 12e. Front oblique depuis le vertex jusqu'aux antennes. Palpes maxillaires de quatre articles

subégaux, presque deux fois aussi longs que gros. Ailes hyalines, arrondies au bout, dépassant l'abdomen du tiers de leur longueur, longuement ciliées, densément pubescentes, presque glabres au tiers basal ; extrémité du stigma brièvement bilobée ; basale, médiane et nervulus indiqués par des traits brunâtres, la basale atteint l'extrémité du stigma. Tibias postérieurs ciliés, subitement renflés en massue au tiers apical, à peine plus longs que les tarses. Pétiole un peu plus long que gros. Grand tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; scape, hanches et pattes roux ; flagellum d'un brun noir, plus clair vers le bas ; article terminal noir. Taille ♀ : 1^{mm}-$1^{mm},2$.

Rufipes N. Sp. Pl. XXIX, fig. 1 ♀.

Patrie. France : Amiens, avril et septembre (Carpentier); Hongrie : Budapest (Duchaussoy).

ESPÈCE DOUTEUSE

Fucicola Walk. « Noir brillant, base du scape roux, pattes brunes, tibias et tarses roux à la base. Antennes du mâle moniliformes, non poilues ; celles de la femelle en massue. Ailes étroites, un peu brunies, ciliées à l'extrémité. Taille ♀♂ : 1,5-2,2^{mm}. — Sur les rochers du bord de la mer à Torguay, en société de *Platymischus dilatatus* » (Walker). Haliday considère cet insecte comme identique à *Corynopria parvula* Nees.

Genre 6e. — SYMPHYTOPRIA N. Gen.

σύμφυτος, conné; *pria*, diminutif pour *Diapria*[1].

♀. Tête plus large que le thorax, subglobuleuse vue d'en haut, trapézoïdale ou subcarrée, vue de côté; yeux petits, circulaires, beaucoup plus courts que les joues ou que leur distance des antennes, velus; ocelles nuls; front horizontal depuis les antennes jusqu'à la bouche, qui est située au bord postérieur et non proéminente; palpes peu proéminents; les maxillaires de 3 articles, les labiaux de trois, dont le second est transversal; mandibules bilobées à l'extrémité. Antennes composées de 13 articles; scape cylindrique, quatre fois aussi long que gros, égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis, terminé par deux minimes spinules peu distinctes; 2e article obconique, moins gros que le scape, mais plus gros que les suivants, aussi long que le 4e et le 5e réunis; articles 3 à 9 également minces; 3e aussi long ou plus long que gros; 4 à 9 globuleux ou transversaux; 10e transversal et à peine plus gros que les précédents; 11 à 13 formant une massue subite, trois fois aussi gros que les précédents, 11e et 12e aussi longs que gros, tronqués aux deux bouts; 13e ovoïdal. Thorax allongé et comprimé; pronotum visible d'en haut, bord postérieur découpé en arc. Mesonotum presque plan, glabre, brillant; sillons parapsidaux nuls. Scutellum nul ou plutôt formant une seule pièce avec le mesonotum. Segment médian presque aussi large que le mesonotum, aussi long que large, découpé au bord postérieur, ses angles peu proéminents. Ailes nulles. Tibias postérieurs graduellement renflés depuis le tiers basal. Abdomen comme chez *Loxotropa*, déprimé, plus large que le thorax, presque aussi long que le reste du

1. A cause du mesonotum soudé au scutellum sans trace de séparation.

corps, pétiole cylindrique, aussi long que gros ; grand tergite occupant au moins les quatre cinquièmes antérieurs, avec trois petites fossettes à sa base ; les autres tergites très courts ; extrémité de l'abdomen subarrondie et déprimée comme la partie antérieure ; tergites recouvrant en partie les sternites, dont le tiers médian est seul libre.

Ce genre comprend des espèces du sud de l'Europe.

1 Base du grand segment abdominal avec une ceinture de feutrage gris et dense, couvrant plus ou moins les fossettes du tergite ; sans trace de suture entre le scutellum et le mesonotum. 2

—— Base du grand tergite sans feutrage ; une trace de suture entre le scutellum et le mesonotum. 4

2 Massue antennaire et tout le corps d'un roux fauve ; antennes, sauf la massue, hanches et pattes jaunes. Tempes, pronotum, propleures, segment médian, métapleures, pétiole sauf le milieu de la partie dorsale, qui est seulement pubescent et mat, et base du grand segment avec un feutrage gris et dense. Joues presque deux fois aussi longues que les yeux ; 2e article antennaire deux fois aussi long que gros, le 3e de moitié plus long que gros. Scutellum sans trace de suture entre lui et le mesonotum. Abdomen à peine deux fois aussi large que le thorax. Taille ♀ : 2,5mm.

Fulva N. Sp.

PATRIE. Sicile : Castelbuono (Dodero ; type au Musée de Gênes).

—— Massue antennaire noire. 3

3 Tête et thorax d'un roux clair ; abdomen d'un roux marron, plus sombre sur le dessus ; antennes, sauf la massue qui est noire, hanches et pattes d'un roux jaune. Tempes, propleures, métapleures, pétiole sauf le milieu de la partie dorsale, qui est glabre et brillant, et base du grand segment avec un épais feutrage gris, segment médian pubescent. Joues de moitié plus longues que les yeux ; 2e article antennaire presque deux fois aussi long que gros. Scutellum sans trace de suture. Abdomen plus de deux fois aussi large que le thorax. Taille ♀ : 2mm.

Nigroclavata N. SP.

PATRIE. Sardaigne : Tempio, en avril (Dodero ; type au Musée de Gênes).

—— Tête d'un brun sombre ; thorax et abdomen d'un roux clair ; antennes sauf la massue qui est noire, hanches et pattes jaunes. Abdomen deux fois aussi large que le thorax. Milieu de la partie dorsale du pétiole mat et glabre. Quant au reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 1,8mm.

Fusciceps N. SP.

PATRIE. Sardaigne : Aritzo, 30 mai (Dodero ; type au Musée de Gênes).

Tête noire en entier ; antennes, sauf la

massue qui est noire, hanches et pattes roux jaune ; thorax et abdomen d'un roux marron, milieu du grand tergite plus sombre. Joues deux fois aussi longues que les yeux ; 2e article antennaire deux fois aussi long que gros, le 3e au moins de moitié plus long que gros. Tempes et segment médian pubescents ; propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage dense et gris, sauf le milieu de la partie dorsale du pétiole qui est mate et glabre. Mesonotum distinctement plus long que large, avec une trace de suture entre lui et le scutellum. Abdomen deux fois aussi large que le thorax ; fossettes de la base du grand tergite en forme de courts sillons, la médiane plus courte que les latérales. Taille ♀ : 2,5mm.

Trisulcata N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, dans les Alpes Maritimes, en août (Solari ; type au Musée de Gênes).

— Tête noire, face depuis les antennes jusqu'à la bouche d'un jaune rougeâtre ; thorax et abdomen d'un roux marron clair ; antennes rousses, à massue noire ; hanches et pattes roux jaune. Joues presque deux fois aussi longues que les yeux ; 2e article antennaire un peu plus long que gros ; 3e pas plus long que gros. Mesonotum presque transversal, avec une trace de suture entre lui et le scutellum ; ce dernier avec un vestige d'impression à sa base. Tempes, propleures, métapleures, segment médian et pétiole pubescents ; milieu de la partie dor-

sale du pétiole mat et glabre. Abdomen pas deux fois aussi large que le thorax ; fossettes du grand tergite peu distinctes. Taille ♀ : 2mm.

Facialis N. Sp.

Patrie. Italie : Mont Sacro, près de Salerne (Bensa ; type au Musée de Gênes).

Genre 7e. — ANTROPRIA N. Gen.

ἄντρον, caverne ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

♀. Tête subcarrée, étant vue d'en haut ou de côté, plus grosse que le thorax, sans ocelles ; yeux grands et glabres ; front perpendiculaire depuis le vertex jusqu'aux antennes. Scape cylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article obconique, égal aux deux suivants réunis, mais plus gros, au moins de moitié plus long que gros ; 3-10 également minces ; 3e obconique, un peu plus long que gros ; 4-10 un peu transversaux ; 11-13 formant une massue subite, à articles trois fois aussi gros que les précédents, 11e et 12e cylindriques, pas plus longs que gros, 13e ovoïdal. Thorax comprimé ; propleures, métapleures, côtés du pétiole et de la base du second segment avec un feutrage gris. Mesonotum assez plan, plus long que large, sans sillons ; scutellum un peu déprimé à sa base, sans suture ni fossette ; segment médian subcarré, mat, rugueux, avec trois arêtes. Ailes remplacées par des moignons peu distincts, filiformes et n'atteignant pas l'extrémité du thorax. Tibias postérieurs graduellement grossis depuis leur milieu. Pétiole cylindrique, aussi long que gros ; abdomen déprimé, beaucoup plus large que la tête ; second tergite atteignant presque l'extrémité, d'égale largeur depuis sa base, où

se trouve un petit sillon médian ; extrémité de l'abdomen arrondie et formée par quelques segments peu distincts. L'unique espèce est d'Europe.

—— D'un noir brillant ; antennes sauf le scape, hanches et pattes rousses ; thorax d'un roux brun ; moitié postérieure de l'abdomen d'un brun noir. Taille ♀ : 2,2mm.

Pedestris N. Sp.

Patrie et Mœurs. Autriche : Trieste ; recueilli au tamis, dans la grotte de Divacca (Dr. Graeffe).

Genre 8e. — ERIOPRIA N. Gen.

ἔριον, laine ; *pria* diminutif pour *Diapria*.

♀ Tête presque carrée, vue d'en haut ou de côté ; front retombant perpendiculairement jusqu'aux antennes, face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche. Yeux circulaires, plus courts que leur distance du bord occipital, avec quelques longs poils ; ocelles nuls. Mandibules divisées à l'extrémité, en deux lobes obtus. Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Antennes composées de 13 articles, avec une grosse massue de quatre articles. Scape faiblement aminci dans sa partie basale, égal aux six articles suivants réunis ; 2e article plus gros que les suivants, aussi long que les trois suivants réunis, deux fois aussi long que gros ; 3-7 également minces, le 3e à peine plus long que gros, les 4 suivants un peu transversaux ; 8e et 9e à peine plus gros que le 7e, transversaux ; massue aussi longue que les articles 2-9 réunis, plus de deux fois aussi grosse que les premiers articles du flagellum, les trois premiers articles cylindriques, presque aussi longs que gros, le 4e ovoïdal, à peine plus long que le précédent.

Thorax plus étroit et à peine plus long que la tête ; propleures, métapleures et pétiole avec feutrage ; le segment médian couvert d'un gros feutrage laineux formant une masse unique, bilobée en arrière ; mesonotum plan, sillons parapsidaux nuls ; scutellum plan, sans suture distincte et sans fossettes distinctes, parfois avec un vestige de suture et de fossettes. Ailes nulles. Hanches subcylindriques, plus grosses que les fémurs, dont elles atteignent les deux tiers en longueur ; article basal du trochanter égalant presque la moitié de la longueur du fémur, le terminal transversal ; fémurs gros, rétrécis seulement à l'extrême base ; tibias antérieurs grossis, pas plus longs que le fémur, éperon arqué, bilobé à l'extrémité, velu, atteignant l'extrémité du métatarse ; tibias des quatre autres pattes presque de moitié plus longs que le fémur, graduellement et faiblement épaissis dans leur moitié apicale. Pétiole plus long que gros, un peu plus long que les hanches ; abdomen déprimé, plus large que la tête, en ellipse courte ; grand tergite sans impression à sa base, atteignant presque l'extrémité.

Ce genre comprend deux ou trois insectes d'Europe.

1 Thorax, antennes sauf la massue, palpes, hanches, pattes et pétiole roux; reste du corps noir. Scutellum avec un vestige de suture qui le sépare du mesonotum ; à sa base se trouve la trace de deux fossettes très superficielles ; pelote laineuse du segment médian rousse. Taille ♀ : 1mm,2.

Rufithorax N. Sp.

Patrie. France : Forêt de St-Germain (De Gaulle) ; 2 exemplaires.

—— Corps noir ; antennes sauf la massue, palpes, hanches et pattes roux. Scutellum sans trace

de suture, avec un vestige de deux fossettes; pelote laineuse du segment médian d'un gris noirâtre. Les quatre premiers articles des palpes maxillaires subégaux, 2-3 fois aussi longs que gros, le 5e un peu plus long et plus gros que le 4e; premier article des palpes labiaux obconiques, deux fois aussi long que gros; 2e globuleux; 3e allongé, égal aux deux premiers réunis. Taille ♀ : 1mm,2.

Nigra N. Sp.

Patrie. France : Forêt de St-Germain (De Gaulle); 3 exemplaires; Lorraine : Bitche, sur les herbes, dans les clairières des bois, en octobre.

ESPÈCE DOUTEUSE

Antennata Jur. (Pl. XXI, fig. 1 et 1*a*). Tête subglobuleuse, plus grosse que le thorax. Scape en massue; 2e article plus gros et plus long que le 3e, articles 3-9 transversaux, graduellement et faiblement grossis, 10-13 formant une massue subite et très grosse, 10-12 transversaux, 13e plus mince que les précédents. Thorax oblong, comprimé, scutellum petit, segment médian pubescent, convexe, non divisé. Ailes nulles. Abdomen ovalaire, deux fois aussi large que le thorax. Noir; antennes, sauf la massue, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 2mm. Suisse. Förster a écrit de cet insecte : « Il faut classer parmi les *Loxotropa* aptères l'insecte dessiné par Jurine sous le nom de *Psilus antennatus*; c'est par erreur que Jurine a dessiné 13 articles dans la figure agrandie de l'antenne, ce qui pourrait faire croire qu'il avait un *Spilomicrus* sous les yeux, mais dans ce genre, la massue antennaire n'a jamais moins de 5 articles » (56), p. 126. Je ne vois pas pourquoi il faille croire

à une erreur de Jurine ; si *Psilus antennatus* a un scutellum dépourvu de fossette, sa place doit se trouver dans le genre *Eriopria*, il se distinguerait des deux autres par le manque de feutrage ; si au contraire le scutellum a la fossette basale, c'est dans le genre *Spilomierus* qu'il faudrait le placer.

Genre 9e. — CŒLOPRIA N. Gen.

κοῖλος, excavé[1] ; *Pria*, diminutif pour *Diapria*.

♂ Tête transversale, aussi large que le thorax ; vue de côté plus haute que longue ; yeux glabres, plus longs que les joues. Avant dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus gros que le précédent, à peine plus gros que le dernier ; palpes labiaux à dernier article obovoïdal. Antennes de 13 articles ; scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis, à peine aminci vers le bas ; 2e article subglobuleux ; articles 3-12 subégaux, à peine de moitié plus longs que gros, cylindriques, pubescents ; le 4e pas distinctement échancré, faiblement proéminent sur le côté, au-dessus du milieu ; 13e de moitié plus long que le 12e. Thorax plus long que haut ; pronotum à peine visible d'en haut ; mesonotum légèrement convexe, à peine plus long que large, à sillons parapsidaux percurrents et divergents en avant. Scutellum avec une grande fossette basale, divisée par une arête ; bord postérieur tronqué, longé par une ligne ponctuée. Segment médian court, avec une carène proéminente triangulairement ; bord postérieur profondément découpé en angle, côtés proéminents sous forme de grosse dent. Ailes pubescentes, avec une nervure sous-costale éloignée du bord, une basale et une médiane bien marquées ; un peu avant le milieu du bord antérieur se voit un gros stigma transversal, auquel aboutit la sous-costale sans

[1]. A cause des deux fossettes du grand tergite.

se rapprocher du bord ; stigmatique très courte, oblique, peu distincte du stigma (ou nervure marginale) ; radius indiqué par un vestige très long et visible seulement par transparence. Tibias postérieurs graduellement et faiblement grossis depuis la base. Pétiole pas plus long que gros, fortement strié ; abdomen déprimé, faiblement convexe, également large dans les trois quarts antérieurs, graduellement aminci et arrondi au quart postérieur ; grand tergite occupant les 4/5 antérieurs ; son bord antérieur est creusé par deux fossettes parallèles, profondes et allongées qui ne laissent entre elles qu'un étroit espace libre.

Ce genre ne comprend que la seule espèce suivante.

—— Corps noir ; pattes d'un brun noir, articulations, partie rétrécie des tibias et partie basale des articles tarsaux d'un brun roux. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec une pubescence grise ; base du grand tergite, à l'endroit des fossettes, avec une pilosité assez dense ; corps parsemé de poils épars et dressés. Ailes jaunâtres ; basale droite, distante de la marginale d'un peu plus de sa longeur. Taille ♂ : 3mm.

Maura N. Sp.

Patrie. Nord de l'Afrique : Sétif, en avril (De Gaulle).

Genre 10e. — TRITOPRIA N. Gen.

τρῖτόω, diviser en trois.

♂ Tête subglobuleuse vue d'en haut ; yeux glabres, assez grands. Antennes insérées près de la base des yeux, composées de 13 articles, dont le 4e est échancré. Mesonotum convexe ;

sillons parapsidaux percurrents et parallèles. Scutellum en coussinet, sans carène, avec deux fossettes à sa base. Segment médian avec une carène longitudinale triangulaire. Ailes velues et ciliées (Pl. XXX, fig. 6), nervure sous-costale assez rapprochée du bord ; marginale située un peu au-delà du premier tiers, ne formant qu'un gros point noir, s'avançant triangulairement vers le disque alaire ; de cette pointe part un vestige de radius et de récurrente ; nervure basale moins bien marquée que la sous-costale, aboutissant un peu avant la marginale ; cellule médiane fermée. Ailes inférieures sans nervure. Éperon des tibias antérieurs bifurqué : crochets tarsaux simples. Abdomen médiocrement déprimé.

L'unique espèce provient d'Europe.

— Scape mince, cylindrique, égalant presque les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e article distinctement plus long que le 2e ; 4e d'un tiers plus long que le 3e, échancré dans sa moitié basale et un peu épaissi dans sa moitié apicale ; les suivants un peu plus courts que le 4e, subcylindriques, presque deux fois aussi longs que gros, à pilosité courte ; le dernier de moitié plus long que l'avant-dernier. Ailes subhyalines. Pétiole un peu plus long que gros, faiblement velu ; grand tergite sans impression à sa base, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen et ne laissant apparaître qu'un court segment terminal. Abdomen plus court que le thorax. Noir, lisse et brillant ; pattes rousses, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♂ : 2mm.

Lusitanica N. Sp. Pl. XXX, fig 6.

Patrie. Portugal (Tavares).

Genre 11e. — PARAMESIUS Westwood 1832 (63), p. 129.

παραμέσος, intermédiaire.

Tête subglobuleuse, à peine transversale vue d'en haut, plus haute que longue. Yeux ovoïdaux, ordinairement longuement velus. Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Mandibules bilobées ou bidentées à l'extrémité. Antennes insérées sur une faible proéminence frontale située plus bas que les yeux, *composées de 13 articles* dans les deux sexes ; celles du mâle filiformes, plus longues que le corps ; article 4e échancré, un peu plus court que le scape, *aussi long ou plus long que les articles 2 et 3* réunis, ceux-ci courts et presque d'égale longueur ; 3e article de la femelle plus long que le 2e, les 5 ou 7 derniers faiblement épaissis ; scape égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis. Tempes, propleures, métapleures et dessous du pétiole avec une pubescence plus ou moins dense. Pronotum à peine visible d'en haut ; Mesonotum avec deux sillons parapsidaux. Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base, tronqué en arrière. Segment médian profondément découpé en angle au bord postérieur, traversé par une lamelle ou une arête ou armé d'une épine. Ailes pubescentes et ciliées, ayant toujours une sous-costale rapprochée de la costale, qu'elle atteint vers le milieu, en y formant une grosse *nervure marginale qui est 2 à 3 fois aussi longue que la stigmatique* ; celle-ci guère plus longue que large, aussi large que la marginale ; basale parfois bien marquée ; autres nervures nulles ou indiquées par des lignes jaunes. Fémurs en massue. Pétiole long, strié, cylindrique ; grand tergite occupant les deux tiers ou les trois quarts antérieurs, semblant former la continuation du pétiole, *graduellement élargi jusqu'à son extrémité* ; abdo-

men du mâle en massue un peu déprimée ; celui de la femelle terminé en cône pointu, ordinairement *comprimé*, surtout en arrière.

Ce genre est voisin de *Spilomicrus* dont il diffère par la forme de l'abdomen, la longueur de la nervure marginale et de la stigmatique, et les dimensions des articles antennaires 3 et 4 du mâle. Les espèces armées d'une épine au segment médian pourraient être confondues avec *Hoplopria*, qui ne renferme que des insectes exotiques ; chez *Hoplopria*, le scape est spinuleux à l'extrémité et l'occiput est ordinairement rétréci fortement et se prolonge ensuite en une pièce presque annuliforme, dirigée en arrière et couvrant le cou comme d'un casque.

Förster distingue les genres *Paramesius* et *Spilomicrus* dans les termes suivants : « Les mâles de ces deux genres se distinguent aisément par les dimensions relatives des articles antennaires 3 et 4. Chez *Paramesius* le 3e article est beaucoup plus court que le 4e, chez *Spilomicrus* plus long ou au moins aussi long que le 4e. Les femelles se reconnaissent déjà à la forme de l'abdomen, qui est terminé en pointe aiguë chez *Paramesius*, tandis qu'il est subarrondi au bout chez *Spilomicrus* ; en outre, chez *Paramesius*, le 2e tergite n'est séparé du pétiole que par une mince suture, tandis que chez *Spilomicrus*, le bord antérieur du second tergite s'élève au-dessus de la surface du pétiole, qui semble sortir du second segment comme d'un tube ; cette articulation singulière suffit à elle seule, pour caractériser *Spilomicrus*. Le segment médian diffère également dans les deux genres ; chez *Paramesius*, il porte en son milieu une dent presque pyramidale obtuse ou aiguë, tandis que chez *Spilomicrus*, il n'est muni que d'une simple arête médiane[1]. Pour la nervation alaire, les deux genres concordent en ce sens qu'on y voit une nervure costale bien marquée ; la sous-costale forme en outre, chez tous deux, une courte nervure stigma-

1. Cette dent pyramidale se trouve chez *Spilomicrus* aussi bien que chez *Paramesius*, et elle manque chez certaines espèces dans les deux genres.

tique et une nervure marginale assez longue chez *Paramesius*, courte chez *Spilomicrus* » (p. 125).

Le genre *Paramesius* compte ses représentants en Europe, en Asie et en Amérique.

1 Segment médian armé d'une spinule ou d'une dent comprimée triangulaire ou tronquée. 2

— Segment médian inerme, traversé par une arête médiane peu distincte, mat, coriacé. Yeux deux fois aussi longs que les joues. Antennes beaucoup plus longues que le corps; 3e article pas plus long que le 2e; 4e presque 2 fois aussi long que le 2e et le 3e réunis, assez fortement découpé depuis la base jusqu'au milieu, où il est proéminent sous forme de dent triangulaire, côté opposé non arqué; articles du flagellum 4-5 fois aussi longs que gros, graduellement amincis. Bord postérieur des propleures et tiers inférieur des mésopleures striés. Sillons parapsidaux percurrents. Fossette du scutellum transversale et striée. Ailes faiblement brunies; marginale 2-3 fois aussi longue que large; stigmatique perpendiculaire, subcarrée; basale et anale marquées par des lignes d'un brun noir. Tibias postérieurs très amincis dans leur moitié basale. Pétiole deux fois aussi long que gros, fortement strié; base du grand tergite sans impression. Noir; mandibules, scape, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune roux; reste des antennes d'un brun sombre. Taille ♂ : 3mm.

Inermis N. Sp.

PATRIE. Suisse : Lucerne, en juin (De Gaulle).

2 Segment médian armé d'une spinule ; sillons parapsidaux percurrents ; base du grand tergite sans impression. 3

— Segment médian avec une dent comprimée triangulaire ou tronquée. 5

3 Ailes plus longues que l'abdomen ; scutellum à fossette unique ; pétiole deux fois aussi long que gros. 4

— Ailes raccourcies et amincies, atteignant le milieu de l'abdomen, un peu jaunâtres ; stigmatique à peine distincte ; scutellum avec deux fossettes circulaires et se touchant presque. Antennes du suivant, sauf que les cinq derniers articles sont d'un brun noir, et les articles 10-12 non transversaux. Sculpture des propleures et des mésopleures, le mesonotum et le segment médian comme chez le suivant, sauf que la spinule est plus courte et triangulaire, sans toutefois former une carène ou lamelle ; pétiole à peine plus long que gros ; 5e tergite égal aux deux précédents réunis. Pour tout le reste, semblable au suivant. Taille ♀ : 3mm,4.

Spinosus N. SP.

PATRIE. Suisse : Vaux (Ern. André).

Var. ATRIVENTRIS n. var. Noir ; antennes sauf les six dernier articles, hanches et pattes rousses. Articles antennaires 10-12 transversaux, 13e de moitié plus long que gros. Fossettes du scutellum confluentes. Pétiole de moitié plus long que gros. Taille ♀ : 3mm,5. Angleterre (Donisthorpe).

4 Nervure basale indiquée par un trait jaune, distante de la marginale de la moitié de sa longueur ; marginale quatre fois aussi longue que large ; stigmatique perpendiculaire, pas plus longue que large ; médiane, radiale, récurrente, discoïdale et anale nulles ; ailes subhyalines, dépassant à peine l'abdomen. Yeux aussi longs que les joues. Scape un peu arqué, faiblement aminci dans sa moitié basale et avant l'extrémité distale, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 2e article obconique, presque deux fois aussi long que gros ; 3e aussi long que le 2e, mais plus mince ; 3-6 également minces, faiblement obconiques, graduellement raccourcis ; 6e seulement un peu plus long que gros ; 7-12 graduellement épaissis, 7-9 subglobuleux, 10-12 un peu transversaux ; 13e deux fois aussi long que gros ; 2-6 à poils dressés et courts. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Scutellum à fossette basale transversale, grande, striée ; bords latéraux du scutellum marginés, bord postérieur tronqué, avec un sillon longeant le bord. Segment médian armé d'une épine arquée et peu longue. Propleures avec de gros points alignés le long du bord postérieur ; moitié inférieure des mésopleures striée longitudinalement. Tibias postérieurs renflés subitement après leur milieu, un peu plus courts que les tarses. Pétiole deux fois aussi long que gros, cylindrique, grossièrement strié ou avec des arêtes ; intervalles lisses et brillants ; base du grand tergite sans sillons ni stries ; tergites 3 et 4 également courts ; 5e de moitié plus long que les deux précédents

réunis ; les suivants petits, un peu comprimés ; extrémité avec un minime stylet. Noir ; mandibules, antennes sauf les quatre derniers articles, écaillettes, hanches, pattes et segment anal d'un roux clair. Taille ♀ : 3mm,8.

Dolosus N. Sp.

Patrie. Croatie (Ern. André).

—— Basale nulle ; marginale trois fois aussi longue que large ; stigmatique perpendiculaire, pas plus longue que large. Scape assez fortement rétréci dans sa moitié basale, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e plus gros et un peu plus long que le 3e ; 3-6 également minces ; 3e un peu plus long que gros, 4-6 pas ou à peine plus longs que gros ; les suivants graduellement épaissis ; 9-12 un peu transversaux ; 13e plus de deux fois aussi long que le 12e. Segment médian avec une épine triangulaire. Tiers distal des tibias postérieurs subitement renflé ; les quatre premiers articles des tarses postérieurs ont, à l'extrémité, une soie assez longue. Noir ; scape, sauf la partie renflée, sept articles suivants, pattes sauf les hanches, roux. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 2mm,8.

Subspinosus N. Sp.

Patrie. Roumanie (Duchaussoy).

5 Sillons parapsidaux nuls en avant. 6

—— Sillons parapsidaux percurrents. 7

6 Sillons parapsidaux marqués seulement au tiers postérieur ; segment médian avec une lamelle triangulaire. Scape égal aux cinq articles suivants réunis, aminci dans un peu plus de la moitié basale ; 2e et 3e articles presque deux fois aussi longs que gros ; 6 et 7 graduellement épaissis ; 8-13 d'égale épaisseur ; 6-12 aussi gros que longs ; 13e conique, deux fois aussi long que le 12e. Scutellum à fossette transversale et striée ; bord postérieur avec une ligne crénelée. Ailes hyalines ; marginale jaune, trois fois aussi longue que large ; sans trace des nervures basale, radiale, récurrente et médiane. Pétiole à peine plus long que gros, velu sur le dessous ; grand tergite sans impression. Noir ; hanches, pattes et deux premiers articles antennaires d'un jaune clair ; articles 3-9 d'un jaune brunâtre ; 10-13 noirs. Taille ♀ : 2mm.

Inchoatus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Sillons parapsidaux marqués dans les deux tiers postérieurs ; segment médian à lamelle indistincte, à peine proéminente. Scape un peu plus court que les articles 3 et 4 réunis ; 3e article plus mince et un peu plus court que le 2e, pas deux fois aussi long que gros ; 4e fortement découpé en arc dans sa moitié basale et anguleux au milieu ; antennes très minces, de moitié plus longues que le corps ; tous les articles du flagellum quatre fois aussi longs que gros. Nervure récurrente non indiquée. Pétiole deux fois aussi long que gros ;

grand tergite sans impression. Antennes brunes, sauf le scape. Pour tout le reste, semblable à *elongatus*. Taille ♂ : 1mm,8-2mm.

Subinermis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

7 Femelles. 8

— Mâles. 17

8 Grand tergite avec trois courts sillons ou fossettes à sa base. 9

— Grand tergite sans impression à sa base. 12

9 Ailes dépassant à peine la base du grand tergite, minces, avec une costale, sous-costale, marginale et stigmatique ; antennes avec une massue non subite, composée de cinq articles ; scape non distinctement aminci à sa base ; 2e article plus gros mais à peine plus long que le 3e, de moitié plus long que gros ; 4e encore distinctement plus long que gros : 5-7 pas plus longs que gros ; 8e à peine plus gros que le 7e ; 9e distinctement plus gros que le 8e et un peu plus mince que le 10e ; 10-12 aussi gros que longs ; 13e au moins deux fois aussi long que le 12e. Thorax plus mince que la tête ; fossette du scutellum transversale et striée ; sillons parapsidaux percurrents ; segment médian à carène subtriangulaire. Tibias postérieurs très faiblement sinueux au milieu, sur le dessus, graduellement renflé dans la moitié distale. Pétiole

strié, pas plus long que gros ; abdomen presque deux fois aussi large que le thorax ; base du grand tergite avec trois minimes fossettes, moitié apicale faiblement comprimée : partie postérieure de l'abdomen fortement comprimée. Noir ; mandibules, antennes sauf les cinq derniers articles, écaillettes, hanches, pattes et segment anal roux. Taille ♀ : 3mm.

Pedestris N. Sp.

Patrie. Italie : Vallo Lucania, en mai (Solari ; type au Musée Civique de Gênes).

Var. Luteipes N. Var. Mandibules, clypeus, antennes sauf la massue, hanches, pattes et segment anal d'un jaune de paille ; scape distinctement aminci dans sa moitié basale ; 2e article distinctement plus long que le 3e, qui est à peine plus long que gros ; tibias postérieurs non sinueux sur le dessus. Taille ♀ : 2mm. — Italie : Vallo Salerno, en septembre (Solari).

— Ailes atteignant au moins la moitié de l'abdomen ; antennes de la femelle avec une massue non subite, composée de sept articles. 10

10 Ailes assombries, aussi longues ou plus longues que l'abdomen, avec des lignes jaunâtres indiquant une nervure basale distante de la marginale de presque toute sa longueur, une médiane et une anale. Scape de la femelle un peu aminci dans sa moitié basale, égal aux cinq articles suivants réunis ; articles 2 et 3 deux fois aussi longs que gros ; 4-6 également minces et graduellement raccourcis ; 7-13 graduellement épaissis, à peine aussi longs que gros, sauf le 13e qui est

allongé. Articles 2 et 3 du mâle de moitié plus longs que gros ; 4e au moins deux fois aussi long que le 3e, non sinueux mais découpé à sa base, avec une dent au quart basal, droit sur le côté opposé ; tous les articles du flagellum cinq fois aussi longs que gros. Sillons parapsidaux percurrents. Fossette du scutellum transversale. Segment médian à lamelle triangulaire. Tibias postérieurs graduellement renflés depuis le milieu, un peu sinueux au milieu sur le dessus. Pétiole de la femelle un peu plus long que gros, celui du mâle plus de deux fois aussi long que gros, fortement strié ; abdomen de la femelle comprimé dans la moitié postérieure, plus fortement à l'extrémité, base du grand tergite avec trois minimes fossettes ou sillons. Noir ; antennes du mâle, huit premiers articles antennaires de la femelle, hanches, pattes, et, chez la femelle, le segment anal roux. Taille ♂♀ : 4mm.

Rufipes Westw.

Patrie. Europe septentrionale et centrale.

Tenuicornis Thoms. « Diffère de *rufipes* par les antennes de la femelle plus minces au milieu, le dernier article plus long, les ailes presque plus courtes que l'abdomen, sans nervure transversale ; abdomen à peine comprimé, avec trois petits sillons à sa base. Chez le mâle, le 4e article est émarginé à la base, avec une dent au milieu et non au quart basal, et le pétiole est un peu plus long

que les hanches postérieures et non deux fois aussi long comme chez *rufipes*. Noir ; antennes sauf l'extrémité, et les pattes rousses ; extrémité de l'abdomen brune. Taille ♀♂ : 3,7^{mm}. Suède ». (Thomson).

— Ailes plus courtes que l'abdomen, sans trace de basale. 11

11 Ailes dépassant le milieu de l'abdomen, mais n'en atteignant pas l'extrémité, enfumées, un peu amincies ; marginale trois fois aussi longue que large ; stigmatique oblique, pas plus longue que large ; sans nervures sur le disque. Scape un peu aminci dans la moitié basale, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article un peu plus gros que le 3e et à peine plus long ; 2e et 3e deux fois aussi longs que gros ; 4-6 un peu plus longs que gros, graduellement raccourcis ; sept derniers formant une massue peu distincte, 10-12 un peu transversaux, 13e deux fois aussi long que le 12e. Sillons parapsidaux percurrents. Fossette du scutellum transversale. Segment médian à lamelle triangulaire. Tibias postérieurs graduellement renflés depuis le milieu, faiblement sinueux au milieu sur le dessus. Pétiole un peu plus long que gros, strié fortement ; base du grand tergite à trois petites fossettes ; abdomen comprimé dans sa moitié postérieure, surtout au segment anal. Noir ; antennes sauf les cinq derniers articles, écaillettes, hanches, pattes et segments 7 et 8 roux. Taille ♀ : 3^{mm}.

Belytoides Marsh.

PATRIE. Angleterre (Collection de Marshall).

—— Ailes n'atteignant que le milieu de l'abdomen, fortement amincies. Moitié basale du scape plus fortement amincie ; articles 3-6 presque deux fois aussi longs que gros ; articles 10-12 encore au moins aussi longs que gros. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 4mm.

Brevipennis N. SP.

PATRIE. Angleterre (Collection de Marshall, où un exemplaire est nommé *crassiscapus* Thoms. et l'autre *crassicornis* Thoms.

12 « Adbomen court et large, en massue, deux fois aussi large que le thorax, sans impression à sa base, non comprimé au bout ; pétiole court. Scape dilaté en massue ; antennes assez fortement grossies vers le haut, 2e article plus gros et de moitié plus long que le 3e ; 12e transversal ; le 13e allongé et conique. Sillons parapsidaux percurrents ; scutellum à fossette unique. Ailes plus courtes que l'abdomen. Noir ; antennes sauf l'extrémité, et pattes rousses. Taille ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Crassiscapus THOMS.

PATRIE. Suède.

—— Abdomen autrement conformé ; scape non en massue. 13

13 Ailes n'atteignant que la moitié de l'abdomen. 14

—— Ailes atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 15

14 Noir ; extrémité de l'abdomen, antennes sauf les cinq derniers articles qui sont d'un brun noir, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; hanches postérieures, dessus de la partie renflée des fémurs et des tibias un peu assombris. Scape aminci dans moins de la moitié basale ; articles 2 et 3 deux fois aussi longs que gros ; 4 et 5 au moins de moitié plus longs que gros ; 8-12 aussi gros que longs, graduellement épaissis ; 13e conique, double du 12e. Thorax plus étroit que la tête ; sillons parapsidaux profonds et percurrents ; segment médian à lamelle triangulaire. Ailes minces, atteignant le milieu de l'abdomen ; marginale jaune, 3-4 fois aussi longue que large ; sans autres nervures. Pétiole un peu plus long que gros ; grand tergite sans impression à sa base. Taille ♀ : 3,4-3,6mm.

Augustipennis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; France : Allier (R. du Buysson) ; pattes entièrement claires, marginale brune ; tibias postérieurs un peu sinueux au milieu, puis graduellement renflés.

—— « Noir ; antennes sauf les cinq derniers articles qui sont noirs, pattes sauf les hanches, rousses. Antennes minces ; 2e article à peine

plus long que le 3e ; 13e oblong. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec une seule fossette basale. Ailes n'atteignant que le milieu de l'abdomen, un peu enfumées, avec une nervure basale translucide. Abdomen sans impression à sa base, non comprimé au bout. Taille ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Brachypterus Thoms.

Patrie. Suède.

15 Antennes rousses en majeure partie, ou le 12e article aussi long que gros. 16

—— Antennes noires ; partie rétrécie des trois premiers articles, extrémité des hanches et pattes rousses ; base des hanches et partie renflée des fémurs brunes ; segment anal d'un roux clair ; reste du corps noir. Scape aminci dans presque la moitié basale ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e un peu plus long que gros ; 4-7 cylindriques, à peine ou pas plus longs que gros ; 8-13 graduellement grossis, subglobuleux sauf le 13e qui est aussi long que le 11e et le 12e réunis et un peu plus gros qu'eux. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum à fossette transversale. Segment médian à lamelle tronquée. Ailes subhyalines ; marginale trois fois aussi longue que large ; stigmatique un peu transversale ; basale indiquée par un trait jaune aboutissant assez près de la marginale ; costale et sous-costale noires ; sans autres nervures. Tibias postérieurs subitement renflés dans leur moitié terminale. Pétiole strié, un peu plus

long que gros ; abdomen sans impression à sa base. Taille ♀ : 2,3mm.

Nigricornis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; Norvège : Solum, Overhaiden, 18 septembre (Strand ; lamelle du segment médian en triangle aigu ; segment anal brun roux).

16 « Article 12e des antennes transversal, le 13e oblong, le 2e à peine plus long que le 3e ; antennes fortement épaissies vers le haut. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum à fossette unique. Ailes de la longueur de l'abdomen, un peu enfumées, marginale oblongue, basale translucide. Abdomen sans impression à sa base, non comprimé à l'extrémité. Noir ; antennes sauf les 5 derniers articles, hanches et pattes rousses, extrémité de l'abdomen roux brun. Taille ♀ : 2,8mm. » (Thomson).

Crassicornis Thoms.

Patrie. Suède ; France : Paris (4 derniers articles antennaires noirs, 10-12 transversaux, pétiole de 1/2 plus long que gros).

—— Article 12e des antennes aussi long que gros ; scape aminci dans sa moitié basale, articles 2-3 presque deux fois aussi longs que gros, 4-6 plus longs que gros, 7-12 graduellement épaissis et pas plus longs que gros, 13e conique, plus de deux fois aussi long que le 12e. Bord postérieur des propleures strié. Sillons parapsidaux percurrents. Scu-

tellum à fossette unique. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes jaunâtres, atteignant l'extrémité de l'abdomen, marginale 3-4 fois aussi longue que large, basale peu marquée. Pétiole un peu plus long que gros, abdomen sans impression, son extrémité faiblement comprimée ou, selon Thomson, non comprimée. Noir, antennes et pattes rousses, dessus du scape ou scape en entier bruni, 4 derniers articles noirs, hanches et partie renflée des fémurs ou encore des tibias brunes. Selon Thomson, « le mâle diffère par les antennes rousses, l'article 4e excavé à sa base, avec une forte dent au milieu ». Taille ♂♀ : 3mm.

Elongatus Thoms.

Patrie. Suède ; Ecosse ; Angleterre ; France ; Italie ; île de Giglio.

Var. Alpinus N. var. Noir ; antennes de la femelle sauf les 5 derniers articles, scape du mâle, hanches et pattes et segment anal de la femelle, roux ou testacés. Antennes du mâle au moins de moitié plus longues que le corps, graduellement amincies, articles 4-13 de 5 à 6 fois aussi longs que gros ; pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros. Taille ♂♀ : 3mm. Italie, Alpes-Maritimes : Nava, en août, 7 exemplaires (Solari).

17 Scutellum avec deux fossettes à sa base. 18

—— Scutellum avec une seule fossette à sa base. 19

18 Antennes grosses ; 4e article un peu plus gros que le 1er, découpé seulement au tiers basal, puis faiblement et obtusément proémi-

nent ; articles suivants presque aussi gros que le 4e. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec deux fossettes obliques, confluentes en avant. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Radiale, récurrente, basale, discoïdale et anale plus ou moins marquées ; ailes brunes. Noir ; pattes rousses, sauf les hanches qui sont noires et la partie renflée des fémurs et des tibias qui est brune. Taille ♂ : 3-4mm.

Macrocerus N. Sp.

Patrie. Espagne.

— Antennes minces ; 4e article pas plus gros que le scape, fortement excavé dans sa moitié basale, ressortant en aigle aigu au milieu, 4-5 fois aussi long que gros ; 12e encore au moins 4 fois aussi long que gros. Sillons parapsidaux percurrents. Fossettes du scutellum circulaires et juxtaposées, parfois presque confluentes. Segment médian sans lamelle, mais avec une simple arête médiane. Ailes hyalines ; marginale double de la stigmatique ; basale indiquée par une ligne jaune. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros. Noir ; antennes d'un brun noir ; base du scape, hanches sauf les postérieures, et pattes rousses. Taille ♂ : 2,5mm.

Dolichocerus Var. **bifoveatus** N. Var.

Patrie. Lorraine : Bitche, prés humides.

19 Articles antennaires 4-8 trois fois aussi longs que gros. 20

— Articles antennaires 4-8 cinq à six fois aussi longs que gros. 21

20 Article 4e des antennes découpé, non excavé, à l'extrême base, puis faiblement élargi depuis le tiers basal jusqu'au milieu, droit sur tout le côté opposé, presque trois fois aussi long que le 3e ; 2e et 3e de moitié plus longs que gros ; 5-13 graduellement amincis, trois fois aussi longs que gros. Sillons parapsidaux percurrents ; fossette du scutellum transversale ; segment médian avec une lamelle tronquée et peu haute. Ailes brunâtres ; marginale double de la stigmatique qui est deux fois aussi longue que large et un peu oblique ; postmarginale aussi longue que la stigmatique ; récurrente oblique, égale à la marginale ; des lignes jaunâtres indiquent une radiale longue et atteignant le bord, une basale et une médiane. Tibias postérieurs minces au tiers basal, puis graduellement renflés. Pétiole strié, deux fois et demie aussi long que gros. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaunâtre. Taille ♂ : 3mm ; antennes de 4mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; France : Amiens (Carpentier), Maisons-Laffite, Marly (De Gaulle). On pourrait considérer cette espèce comme étant identique au mâle de *elongatus*, mais le 4e article antennaire est autrement conformé.

Var. Africans n. var. Antennes et pattes brunes, tarses et partie rétrécie des fémurs et des tibias testacés ; tibias postérieurs minces dans les 2/3 basaux, pétiole 2 fois aussi long que gros, antennes 3mm. Taille ♂ : 2mm. Italie : Villoria.

—— Article 4e fortement excavé dans la moitié basale et arqué sur le côté opposé, ressortant au 3e quart en forme de dent forte et triangulaire. Postmarginale nulle ; stigmatique pas plus longue que large ; basale faiblement marquée ; récurrente indiquée par un vestige. Noir ; moitié basale du scape et pattes rousses ; reste du scape, 2e article, écaillettes, hanches, partie renflée des fémurs et des tibias bruns. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♂ : 1,8mm ; antennes de 3mm.

Dentatus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

Var. verna N. Var. Antennes, hanches, partie renflée des fémurs noires. Pétiole deux fois aussi long que gros. Taille ♂ : 2,6mm ; antennes de la longueur du corps. Ile de Giglio, en mai.

21 « Pétiole à peine plus long que les hanches postérieures ; article 4e des antennes émarginé à la base, ressortant en forme de dent avant le milieu ».

Tenuicornis Thoms. Voir n° 10.

—— Pétiole deux fois aussi long que les hanches postérieures. 22

22 Article 4e des antennes non excavé mais découpé faiblement à sa base, avec une dent au quart basal, droit sur le côté opposé, cinq fois aussi long que gros ; antennes noires.

Rufipes Westw. Voir n° 10.

—— Article 4e des antennes autrement conformé. 23

23 Pétiole un peu plus long que gros, ailes jaunâtres, antennes rousses.

Elongatus Voir n° 16.

—— Pétiole plus de deux fois aussi long que gros. 24

24 Segment anal, hanches, pattes, écaillettes et mandibules d'un jaune rougeâtre ; antennes rousses ; corps noir. Article 4e des antennes cinq fois ausi long que gros, fortement excavé dans la moitié basale, ressortant en forme de dent aiguë au milieu, 5e aussi long que le 4e ; antennes de moitié plus longues que le corps. Sillons parapsidaux percurrents ; scutellum à fossette transversale ; segment médian avec une lamelle quadrangulaire. Ailes brunâtres ; stigmatique oblique, égale au tiers de la marginale ; basale et discoïdale indiquées par des lignes jaunâtres. Tibias postérieurs subitement épaissis un peu après le milieu. Pétiole strié, plus de deux fois aussi long que gros. Taille ♂ : 3mm.

Longicornis N. Sp.

PATRIE : Bitche. Une variété a les antennes noires et la lamelle du segment médian triangulaire.

—— Abdomen noir en entier. 25

25 Antennes plus minces que la massue des

tibias postérieurs ; 4e article fortement excavé dans sa moitié basale, ressortant en angle aigu au milieu. Scutellum à fossette unique. Ailes hyalines, à nervure basale aussi bien marquée que la sous-costale. Noir ; scape, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair, parfois la partie renflée des fémurs et des tibias brune ; antennes brun sombre. Taille ♂ : 2,5mm. Pour le reste, semblable à la var. *bifoveatus*.

Dolichocerus N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche ; France : Maisons-Laffite, 2 ex., Marly, 5 ex. (De Gaulle).

—— Antennes aussi grosses que la massue des tibias postérieurs ; article 4e à peine découpé, non excavé à la base, ressortant très faiblement un peu avant le milieu sous forme de proéminence très obtuse ; articles du flagellum au moins cinq fois aussi longs que gros. Sillons parapsidaux percurrents ; fossette du scutellum transversale ; segment médian à carène obtuse, élevée en triangle à sa base et peu haute. Ailes un peu assombries ; basale, médiane, anale, discoïdale, une courte récurrente, une longue radiale et une courte transversale sortant de la base de la radiale, indiquées par des lignes jaunes. Pétiole strié, plus de deux fois aussi long que gros. Noir ; antennes d'un roux sombre ; hanches et pattes d'un roux clair. Taille ♂ : 4,5mm.

Unifoveatus N. Sp.

PATRIE. Lorraine : Bitche ; France : Mesnil le-Roy, environs de Paris, Maisons-Laffite, Marly (De Gaulle).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

Nervosus Herrich-Schaeffer. « Antennes filiformes, insérées sur un prolongement frontal, composées de 13 articles, dont le 2e et le 3e sont petits, obconiques ou subglobuleux, les suivants allongés, 4e plus long, échancré. (D'après la fig. 1, pl. 24, le scape est aussi long que le 4e article ; 2e et 3e pas plus longs que gros ; 4e échancré au quart basal, puis proéminent latéralement sous forme de dent, deux fois aussi long que le 2e et le 3e réunis ; suivants de la longueur du 4e, mais plus minces). Nervure sous-costale distante du bord, parallèle à lui et l'atteignant presque au milieu, en y formant un stigma triangulaire, duquel sort un rameau mince et court, dirigé vers la base de l'aile ; autres nervures indistinctes ; cependant on remarque une nervure oblique à l'extrémité du rameau mentionné, et une autre nervure qui ferme une cellule basale, dont l'angle basal émet une nervure largement bifurquée, vers le bord postérieur. Pétiole avec trois sillons. Antennes et pattes ferrugineuses ». (Herrich-Schaeffer). Allemagne.

Striolatus Herrich-Schaeffer. « Articles antennaires 2 et 3 petits, subglobuleux : 4e aussi long que le 2e et le 3e réunis, allongé, quadrangulaire, un peu échancré. (D'après la fig. 2, pl. 23, le scape est un peu plus court que les trois articles suivants réunis : les articles 5-12 sont graduellement raccourcis et amincis, un peu plus longs que gros ; 13e à peine plus long que le 12e). Nervure sous-costale éloignée du bord, parallèle à lui, et l'atteignant après le premier tiers, en y formant un grand stigma triangulaire ; la faible nervure, qui indique la cellule radiale, est parallèle au bord et ne l'atteint

pas ; on voit plus distinctement la nervure qui ferme la cellule basale et qui se distingue en ce qu'elle s'éloigne de la cellule basale à mesure qu'elle se rapproche du bord interne ; l'angle basal de la cellule basale émet une nervure très indistincte et largement bifurquée ». (Herrich-Schaeffer). Allemagne.

Genre 12e. — SPILOMICRUS Westw. 1832 (63), pl. 129.

σπῖλος, tache ; μικρός, petit [1].

Tête subglobuleuse, arrondie en arrière, yeux ovalaires ; tantôt glabres, tantôt avec quelques longs poils. Mandibules courtes, bidentées à l'extrémité ; palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de trois. Antennes insérées sur une proéminence frontale, composées de 13 articles dans les deux sexes ; 2e article obconique, flagellum de la femelle avec une massue de 5-7 articles ou graduellement renflé vers l'extrémité ; chez le mâle, le 3e article antennaire est toujours beaucoup plus long que le 2e ; 4e tantôt plus long que le 3e, tantôt plus court ou égal au 3e, mais jamais deux fois aussi long que lui ; échancré ou sinueux ; les suivants subcylindriques, rarement subglobuleux, sans longs poils. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec une pilosité plus ou moins dense. Pronotum à peine visible d'en haut, propleures atteignant les écaillettes. Mesonotum transversal, avec ou sans sillons parapsidaux ; scutellum avec deux fossettes à sa base, sauf chez quelques espèces exotiques, qui n'ont qu'une fossette ; bord postérieur du scutellum tronqué, précédé d'une ligne de points enfoncés. Ailes pubescentes et ciliées, parfois atrophiées ; costale tantôt bien marquée, tantôt peu marquée ou nulle ;

1. A cause de la petite nervure marginale, qui ressemble à une petite tache ou à un petit stigma.

sous-costale rapprochée de la costale ; marginale située un peu avant le milieu de l'aile, chez *gracilicornis* avant l'extrémité du tiers basal de l'aile, au maximum deux fois aussi longue que large, très grosse, en forme de stigma ; stigmatique généralement oblique et aussi large que la marginale ; basale, récurrente et radius tantôt marqués, tantôt effacés : ailes inférieures avec deux crochets frénaux ; on y voit ordinairement, par transparence, deux lignes formant une cellule médiane fermée. Abdomen fortement déprimé ; grand tergite relevé au-dessus du pétiole à sa base, sans impression, atteignant environ les quatre cinquièmes antérieurs ; partie apicale de l'abdomen arrondie et déprimée comme le grand tergite.

Ce genre comprend des espèces d'Europe, d'Asie, d'Amérique et d'Australie. Le seul représentant dont les mœurs soient connues, a été obtenu d'une nymphe d'un Staphilide.

Tableau des femelles.

1	Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement par un point avant le scutellum.	2
——	Sillons parapsidaux bien marqués au moins en arrière.	6
2	Ailes raccourcies.	3
——	Ailes normalement développées ; segment médian avec une lamelle triangulaire.	4
3	Ailes atteignant presque le milieu de l'abdomen, amincies, avec une marginale et une récurrente brunes et bien marquées ; segment	

médian avec une lamelle triangulaire. Mesonotum à sillons parapsidaux remplacés par un point situé de chaque côté, avant le scutellum ; base du scutellum avec une fossette unique. Pour tout le reste, semblable au type.

Hemipterus Var. **pedissequus** N. Var.

Patrie. Angleterre (Donisthorpe).

Ailes raccourcies, en forme de spatule, atteignant à peine l'extrémité du thorax. Tête globuleuse ; joues de moitié plus longues que les yeux qui sont circulaires. Scape cylindrique, droit, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article à peine plus long que le 3e et à peine plus gros ; 3e de moitié plus long que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5-8 globuleux ; 3-8 également minces ; massue subite, de 5 articles, au moins deux fois aussi grosse que les articles précédents, le premier et le dernier à peine plus minces que les trois autres, les quatre premiers cylindriques, presque transversaux, le 5e pas plus long que le précédent, en ovoïde très court. Thorax plus mince que la tête ; prothorax, métapleures et pétiole pubescents ; mesonotum transversal, plan comme le scutellum, sans trace de sillons parapsidaux ; base du scutellum avec deux fossettes circulaires et se touchant. Segment médian sans lamelle, mais avec une arête médiane. Pattes non fortement épaissies ; tibias postérieurs graduellement grossis dans leur moitié apicale. Pétiole gros, transversal ; abdomen ellipsoïdal, déprimé, court, plus large que la tête, arrondi

au bout ; grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, sans impression à sa base. Noir ; antennes sauf la massue, écaillettes, hanches et pattes rousses ; palpes blancs. Taille ♀ : 2,5mm.

Cursor N. Sp.

Patrie. Hongrie (Type au Musée national de Budapest); Italie : Vallo Lucania, en mai (Solari ; type au Musée de Gênes).

4 Articles antennaires 3-8 également minces, beaucoup plus minces que le 2e ; massue subite, de 5 articles, dont le 1er est moins gros, les trois suivants d'égale grosseur, transversaux, trois fois aussi gros que le 8e article, le dernier en ovoïde court ; scape aminci dans sa moitié basale ; 2e article presque deux fois aussi long que gros, deux fois aussi long que le 3e, qui est plus long que gros ; 4-8 globuleux. Sillons parapsidaux remplacés par un point situé devant chacune des fossettes du scutellum, celles-ci séparées par une arête. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen ; basale indiquée par une ligne jaune ; marginale pas plus longue que large, faisant un coin avec la stigmatique ; radius et récurrente à peine indiqués. Tibias postérieurs très grêles dans les tiers basaux, subitement renflés au tiers apical. Pétiole guère plus long que gros ; abdomen 2 1/2-3 fois aussi long que large. Noir ; articles antennaires 3-8 roux, le 2e brun, hanches et pattes

d'un roux sombre ; partie renflée des fémurs et des tibias brune. Taille ♀ : 1,5mm.

Minimus N. Sp.

Patrie. Angleterre : Botusfleming, dans le Cornwall ; Bugsby ; Niton, dans l'île de Whigth. (Collection de Marshall, sous le nom de *Hemilexis perplexa* Hal.)

—— Articles 3-7 également gros, 3e guère ou pas plus mince ou plus court que le 2e ; 8e plus gros ; pattes jaunes ou rousses. 5

5 Sillons parapsidaux nuls. Scape de la femelle égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article pas plus gros que les suivants ; 3e un peu plus long que le 2e, presque deux fois aussi long que gros ; 3-7 également minces ; 4-8 subglobuleux, le 8e un peu plus gros que le 7e ; cinq derniers formant une grosse massue, dont le premier article est moins gros que les trois suivants qui sont deux fois aussi gros que longs, et plus de deux fois aussi gros que le 1er article du flagellum, le dernier en ovoïde court, moins gros et pas plus long que l'avant-dernier. Scape du mâle aminci dans la moitié basale, un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e cylindrique, deux fois aussi long que le 2e et pas plus mince, de moitié plus long que le 4e, qui est très légèrement arqué et presque deux fois aussi long que gros ; 5e distinctement plus court que le 4e, à peine plus long que gros ; 5-12 égaux, subcylindriques, presque pétiolés ; 13e allongé et conique. Tempes et

propleures avec un feutrage gris sombre. Thorax aussi large que la tête. Fossettes basales du scutellum parallèles, bord postérieur avec 4 fossettes ponctiformes. Segment médian graduellement déclive, velu comme le pétiole, bidenté, avec une lamelle médiane triangulaire. Ailes faiblement jaunâtres, dépassant de beaucoup l'abdomen ; marginale pas plus longue que grosse ; stigmatique très oblique, aussi longue que la largeur de la marginale, et formant avec elle un coin ; récurrente dirigée vers la base de la basale, qui est bien marquée et distante de la marginale de la moitié de sa longueur ; radius indiqué par un long vestige. Métatarse postérieur plus long que les articles 2 et 3 réunis. Pétiole strié, pas plus long que gros dans les deux sexes. Noir ; écaillettes, hanches et pattes jaunes ou rousses ; chez le mâle, le flagellum est brun et l'article 2e des antennes roux, rarement brun. Taille ♂♀ : 2,5-3mm.

Integer Thoms.

Patrie. Suède ; Angleterre ; Lorraine : Bitche, 15 ♂ et 3 ♀ recueillis en septembre sur les herbes d'une clairière ; France : Allier (R. du Buysson).

Var. variicornis N. Var. Articles antennaires 2-7 bruns ; 3e article plus mince que le 2e et pas plus long ; massue de 6 articles graduellement renflés et transversaux, sauf le dernier ; radius nul, basale en forme de ligne jaune et peu marquée. Taille ♀ : 3,5mm. Ecosse (P. Cameron).

Sillons parapsidaux remplacés par un point enfoncé devant chacune des deux fossettes du scutellum. Article 2e des antennes

de la femelle plus gros que les cinq suivants ; 3e un peu plus court que le 2e, distinctement plus long que gros. Scape du mâle un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis. Fossettes basales du scutellum ovalaires, obliques, se touchant à leur base. Nervure basale peu marquée. Taille ♂♀ : 2-2,5mm. Quant au reste, semblable au type.

Integer Var. **bipunctatus** N. Var.

Patrie. Lorraine : Bitche, 9 ♂ et 2 ♀ capturés en septembre sur les herbes d'une clairière ; France : Paris (De Gaulle).

Var. inchoatus N. Var. Antennes d'un roux sombre, sauf les cinq derniers articles ; 2e article plus gros et à peine plus court que le 3e, qui est presque deux fois aussi long que gros ; scape cylindrique. Sillons parapsidaux subponctiformes, deux fois aussi longs que larges. Fossettes du scutellum ovalaires, séparées de la moitié de leur largeur ; nervure basale et récurrente faiblement indiquées ; radius nul ; marginale deux fois aussi longue que large, stigmatique oblique. Pétiole au moins de moitié plus long que gros. Taille ♀ : 3mm. Quant au reste, semblable au type. Ile de Giglio, en avril (Doria ; type au Musée de Gênes.

6 Ailes subnulles ou raccourcies, atteignant au maximum le milieu de l'abdomen. 7

—— Ailes normales, dépassant l'extrémité de l'abdomen. 10

7 Tibias postérieurs non comprimés, ni sinueux sur le milieu du dessus ; ailes dépassant la base de l'abdomen. 8

—— Tibias postérieurs distinctement compri-

més, avec une légère sinuosité vers le milieu du dessus, graduellement élargis de la base au sommet, brièvement ciliés au côté interne, avec de longs poils épars sur le dessus ; métatarse postérieur à peine deux fois aussi long que le 2e article qui n'est pas deux fois aussi long que gros ; pattes robustes, tarses courts. Tête presque carrée, vue d'en haut ; subarrondie et un peu plus haute que longue, étant vue de côté ; yeux plans, glabres, beaucoup plus près des antennes que du bord occipital ou des ocelles, qui sont bien distincts. Antennes robustes ; scape graduellement épaissi, égal aux 5 ou 6 articles suivants réunis ; 2e article à peine plus long que gros ; 3-7 minces ; 3e aussi long que gros, obconique ; 4-8 serrés et un peu transversaux ; 9-13 formant une grosse massue, dont le premier article est moins gros que les quatre suivants ; 9-12 serrés et deux fois aussi gros que longs ; 13e en ovoïde court. Tempes et prothorax avec un faible feutrage gris. Mesonotum aussi long que large, graduellement élargi en arrière ; sillons parapsidaux percurrents, profonds, divergeant en avant. Scutellum trapézoïdal, séparé des écaillettes par une impression couverte de feutrage ; fossettes basales circulaires et rapprochées ; bord postérieur tronqué, précédé d'une ligne ponctuée transversale. Segment médian à angles proéminents, rugueux, avec trois arêtes peu marquées et une pubescence grise, comme sur les métapleures et le pétiole. Ailes remplacées par une écaille. Pétiole rugueux, aussi long que gros, ayant au bord postérieur, de longs

poils dressés ; abdomen un peu déprimé ; 2e tergite occupant les cinq sixièmes, faiblement aminci à l'extrême base, puis à bords parallèles, sa base sans impression et ne rebordant pas sur le pétiole ; segments suivants très courts, graduellement amincis, l'extrémité de l'abdomen par suite subitement arrondie. Noir ; antennes sauf le scape et la massue, écaillettes, extrémité des hanches et pattes rousses ; fémurs d'un brun marron sombre. Taille ♀ : 3,2mm.

Compressus Thoms.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; Suède.

8 Segment médian avec une arête médiane et longitudinale ; pattes très grosses et raccourcies ; massue antennaire non abrupte, de 7 articles. Scape cylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article plus long que gros ; 3e un peu plus court que le 2e et à peine plus mince ; 4-6 transversaux, deux fois aussi gros que longs, graduellement grossis ; 7 derniers d'égale grosseur, 7e et 8e plus courts que les suivants, 9-12 deux fois aussi gros que longs ; 13e ovoïdal, un peu plus long que le 12e. Sillons parapsidaux divergents, nuls au tiers antérieur. Fossettes basales du scutellum obliques. Segment médian bidenté, à trois arêtes, sans lamelle. Ailes sublinéaires, très minces, atteignant le milieu de l'abdomen, obscurcies et sans nervure distincte. Fémurs antérieurs grossis dès leur base où ils ont leur plus grande épaisseur, tandis que chez les congénères ils

sont en massue, leur base étant amincie en pétiole ; métatarse postérieur plus court que les deux articles suivants réunis. Pétiole velu, pas plus long que gros, strié. Noir ; articles antennaires 3-6, écaillettes, hanches et pattes, sauf la partie renflée des fémurs et des tibias, roux. Taille ♀ : 3mm.

Nigriclavis Marsh.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall).

Var. melanocera n. var. Antennes noires en entier. Ailes dépassant un peu la base de l'abdomen. Taille ♀ : 3mm. Angleterre (Collection de Marshall).

—— Segment médian avec une dent comprimée triangulaire ou obtuse. 9

9 Fémurs antérieurs épaissis à partir de leur base ; métatarse postérieur aussi long que les deux articles suivants réunis ; antennes avec une massue de 7 articles à peine transversaux, sauf le dernier qui est en ovoïde court ; articles 3-6 d'un brun roux ou brun noir. Segment médian avec une dent comprimée et très obtuse. Ailes ne dépassant pas l'extrémité du tiers antérieur de l'abdomen, à marginale noire et un peu plus longue que large. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 3mm.

Nigriclavis Var. **armatus** N. Var.

Patrie. Lorraine : Bitche, herbes dans les clairières des bois en septembre.

—— Fémurs antérieurs amincis en pétiole à leur

base ; massue antennaire abrupte, de 5 articles. Scape un peu aminci dans sa moitié basale, faiblement arqué ; articles 2-8 également minces ; 2e et 3e distinctement plus longs que gros, 4-8 globuleux ; 9e moins gros que les trois suivants, qui sont presque deux fois aussi gros que longs, le dernier ovoïdal, moins gros que le 12e, à peine plus long que gros. Sillons parapsidaux divergents, nuls au tiers antérieur ; fossettes basales du scutellum obliques. Segment médian à dent comprimée triangulaire. Ailes subhyalines, amincies, atteignant le milieu de l'abdomen, nervure marginale peu marquée, pas plus longue que large. Métatarse postérieur égal aux articles 2 et 3 réunis. Pétiole velu, strié, pas plus long que gros. Noir ; articles antennaires 2-8, écaillettes, hanches et pattes roux. Taille ♀ : 3mm.

Hemipterus Marsh.

Patrie. Angleterre : Londres ; St-Alban (Collection de Marshall) ; Ecosse (P. Cameron) ; France (fossettes parallèles ; sillons parapsidaux n'atteignant pas le milieu du mesonotum, prolongés en avant par des vestiges) : Amiens (Carpentier) ; Maisons-Laffite, en mai ; Pierrefonds, en mai (De Gaulle).

10 Sillons parapsidaux nuls en avant. 11

—— Sillons parapsidaux percurrents. 19

11 Antennes avec une massue de quatre ou cinq articles. 12

—— Antennes avec une massue de six ou de sept articles. 16

12 Article 2e des antennes de la femelle pas plus long ou à peine plus long que le 3e ; le 10e pas ou à peine plus gros que le 9e. 13

—— Article 2e des antennes de la femelle presque deux fois aussi long que le 3e ; le 10e deux fois aussi gros que le 9e ; scape faiblement arqué et peu aminci à la base, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; 3-8 également minces, plus étroits que le 2e, le 3e à peine plus long que gros, les suivants globuleux ; 9e grossi, un peu transversal ; les quatre suivants plus fortement grossis, très transversaux, sauf le dernier qui est en ovoïde court. Sillons parapsidaux indistincts en avant, bien marqués en arrière. Fossettes du scutellum séparées seulement par une arête ; bord postérieur du scutellum avec 2 fossettes plus petites et juxtaposées. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes légèrement brunies ; marginale subarrondie ; basale peu marquée, distante de la marginale du tiers de sa longueur ; sans autre nervure. Tibias postérieurs minces dans leur moitié basale, subitement grossis dans la moitié terminale. Pétiole rugueux, pas plus long que gros ; abdomen plus large que le thorax. Noir ; antennes, hanches et pattes rousses ; scape sauf l'extrémité, et les quatre derniers articles noirs ; écaillettes brunes. Selon Marshall, le mâle, que je ne connais pas, a les antennes un peu plus longues que le corps, d'un roux ferrugineux sombre, avec le scape plus obscurci ; article 2e plus court que le 4e ;

articles 5-12 moniliformes ; 13e cylindrique, plus long que le 12e ; sillons parapsidaux plus profonds ; abdomen plus mince que le thorax. Taille ♂♀ : 2,2mm.

Abnormis Marsh.

Patrie. Angleterre (Collection de Marshall).

13 Pattes épaissies, fémurs antérieurs aussi gros à la base qu'au milieu ; métatarse postérieur deux fois aussi long que gros, plus court que les articles 2 et 3 réunis ; massue antennaire abrupte, de cinq articles très gros et transversaux, sauf le dernier qui est moins gros et semi-globuleux ; article 3e beaucoup plus mince et un peu plus court que le 2e, un peu plus long que gros ; 3-7 également minces, 8e à peine plus gros que le 7e ; 4-8 transversaux. Sillons parapsidaux distincts seulement au tiers postérieur. Fossettes du scutellum obliques. Segment médian inerme, avec une arête médiane. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen de leur tiers ; nervure costale nulle ; marginale mince, de moitié plus longue que large ; stigmatique oblique ; récurrente et basale indiquées par des vestiges, celle-ci un peu plus longue que sa distance de la basale. Pétiole strié, pas plus long que gros. Propleures et métapleures avec une pubescence grise. Noir ; antennes sauf le scape et la massue, écaillettes, hanches sauf la base, et pattes sauf la partie renflée des fémurs et des tibias roux. Taille ♀ : 3mm.

Crassipes N. Sp.

PATRIE. Lorraine : Bitche, sur les herbes, dans les clairières des bois, en septembre.

— Pattes de conformation ordinaire ; fémurs antérieurs amincis en un court pétiole à leur base, métatarse postérieur 3-4 fois aussi long que gros, plus long que les articles 2 et 3 réunis. 14

14 Pattes jaunes ou rouges en entier. 15

— Partie renflée des fémurs ou encore des tibias noire ou d'un brun noir ; reste des pattes roux ; corps et antennes noirs. Massue antennaire assez subite, composée de 5 articles, dont les 4 premiers sont transversaux, le dernier ovoïdal et plus long que l'avant-dernier ; scape un peu arqué, faiblement aminci dans la moitié basale ; articles 2 et 3 égaux, de moitié plus longs que gros ; 4e et 5e à peine plus longs que gros ; 6-8 pas plus longs que gros ; très faiblement et graduellement grossis. Sillons parapsidaux marqués seulement au tiers postérieur. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes subhyalines ; basale indiquée par un vestige jaunâtre ; marginale presque deux fois aussi longue que large ; stigmatique très oblique ; récurrente distincte. Tibias postérieurs graduellement grossis dans la moitié terminale. Pétiole poilu, strié, presque deux fois aussi long que gros. Taille ♂ : 3,5mm.

Rufitarsis N. Sp.

PATRIE. Angleterre (Collection de Marshall, où cet insecte porte le nom de *stigmaticalis* Westw.).

15 Extrémité du scape, articles antennaires 2-8, hanches et pattes d'un jaune roux ; corps noir. Scape de la femelle un peu aminci dans sa moitié basale, égal aux quatre articles suivants réunis ; articles 2 et 3 presque deux fois aussi longs que gros ; 4e à peine plus long que gros ; 5-7 pas plus longs que gros, subglobuleux ; 8e transversal ; 9-13 formant une massue non subite, à articles transversaux, sauf le dernier qui est en ovoïde court et pas plus long que l'avant-dernier. Sillons parapsidaux marqués seulement au tiers postérieur. Fossettes du scutellum très rapprochées. Segment médian avec une lamelle triangulaire ; angles proéminents. Ailes jaunâtres ; nervure basale nulle ; marginale pas plus longue que large, formant avec la stigmatique un coin oblique ; récurrente très courte. Tibias postérieurs graduellement renflés depuis le milieu. Métatarse postérieur à peine plus long que les articles 2 et 3 réunis. Pétiole velu, à peine plus long que gros, strié. Taille ♀ : 3-3,5mm.

Flavipes Thoms.

Patrie. Suède ; Angleterre (Collection de Marshall) ; Tanger (envoi de M. Duchaussoy).

—— « Antennes noires en entier comme le corps ; hanches et pattes ferrugineuses chez la femelle, brunes chez le mâle. Article 2e des antennes de la femelle un peu plus long et plus gros que le 3e ; 4-8 d'égale grosseur, globuleux ; massue abrupte de 5 articles, dernier article très petit. Antennes du mâle dé-

passant un peu le thorax ; article 2e un peu plus court que le 4e. Sillons parapsidaux marqués en arrière. Ailes un peu enfumées. Pétiole dépassant faiblement les hanches. Taille ♀♂ : 2,2mm. » (Thomson).

Thomsoni N. Nov.

PATRIE. Suède ; confondu par Thomson avec *stigmaticalis* Westw., qui a les pattes d'un brun noir.

16 Massue antennaire composée de 6 articles ou de 7 articles, mais alors peu distincte. 17

— Massue antennaire subite, composée de 7 articles ; scape graduellement aminci dans sa moitié basale, égal aux quatre articles suivants réunis ; 3e article distinctement plus long que le 2e, deux fois aussi long que gros ; 4e et 5e aussi longs que gros ; 6e un peu transversal ; 7-12 deux fois aussi gros que longs ; 13e en ovoïde court. Article 3e des antennes du mâle de moitié plus long que le 4e, qui est deux fois aussi long que gros et sinueux ; 5-12 de moitié plus longs que gros ; 13e de moitié plus long que le 12e. Yeux pubescents. Sillons parapsidaux parallèles, bien marqués au tiers postérieur, nuls aux deux autres tiers. Fossettes du scutellum séparées par une arête. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Stigmatique aussi longue que la marginale ; récurrente peu marquée, parallèle à la sous-costale ; radius nul ; basale bien marquée, distante de la marginale d'au moins sa moitié ; médiane nulle, anale faiblement marquée. Tibias postérieurs graduelle-

ment renflés dans leur moitié apicale. Pétiole pas plus long que gros chez la femelle, de moitié plus long que gros chez le mâle. Noir ; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre ; antennes du mâle d'un brun sombre, sauf le scape ; chez la femelle, la moitié apicale du scape et quelques articles suivants sont roux. Taille ♂♀ : 3-3,5mm.

Crassiclavis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; Kabylie : Mékla (H. du Buysson).

17 Massue peu distincte, de 6 ou 7 articles ; article 3e des antennes plus long que le 2e, presque deux fois aussi long que gros ; 3-6 également minces ; 4-6 un peu plus longs que gros ; 7e globuleux, un peu épaissi ; 6 derniers plus gros, presque transversaux, sauf le dernier, qui est ovoïdal. Yeux velus. Sillons parapsidaux bien marqués au tiers postérieur, nuls dans les deux tiers antérieurs. Fossettes du scutellum séparées par une arête. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Nervure marginale située un peu au delà du tiers basal et non près du milieu ; basale et médiane indiquées par des vestiges ; la 1re aboutissant à la base de la marginale ; récurrente peu marquée. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers apical. Pétiole strié, un peu plus long que gros. Noir ; articles antennaires 3-7 et pattes roux ; partie renflée des fémurs brun noir. Taille ♀ : 4mm.

Annulicornis N. Sp.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

—— Massue bien distincte de six articles; antennes noires. 18

18 « Pattes et antennes d'un brun noir; corps noir; 2e article de la femelle plus long et plus gros que le 3e; 4-7 d'égale épaisseur; 8e notablement plus gros que les précédents mais plus mince que le 9e; massue abrupte, de 6 articles, le dernier plus long que l'avant-dernier. Antennes du mâle d'un tiers plus courtes que le corps; 4e article deux fois aussi long que le 2e. Mesonotum avec deux sillons raccourcis en avant. Ailes un peu enfumées. Taille ♀♂ : 2,7mm. » (Thomson).

Nigripes THOMS

PATRIE. Suède.

—— Pattes rousses; base des hanches, partie renflée des fémurs et parfois la partie renflée des tibias d'un brun noir; antennes du mâle brunes, sauf le scape; base du 3e article antennaire de la femelle rousse; reste du corps noir. Yeux glabres. Scape de la femelle cylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3e égal au 2e, mais un peu plus mince; 4e à peine plus long que gros; 5e et 6e globuleux; 3-6 également étroits; 7e un peu plus épais; les 6 derniers formant une massue d'égale grosseur, transversaux sauf le dernier, qui est ovoïdal et un peu plus long que

gros. Antennes du mâle de la longueur du corps ; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article à peine plus long que gros ; 3e deux à trois fois aussi long que gros ; 4e pas plus long que le 3e, mais un peu plus gros, sinueux au milieu, épaissi au tiers apical ; les suivants presque deux fois ou deux fois aussi longs que gros, graduellement amincis, 13e de moitié plus long que le 12e. Propleures, métapleures, hanches et pattes postérieures et pétiole à poils longs et gris. Sillons parapsidaux profonds, divergeant fortement en avant, cessant un peu avant le pronotum. Fossettes du scutellum subcirculaires, séparées par une arête. Segment médian avec une forte lamelle triangulaire ou tronquée au sommet. Ailes jaunâtres ; basale, médiane, récurrente, radiale et discoïdale indiquées par des lignes jaunes ; costale non marquée ; récurrente oblique, deux fois aussi longue que la grosse stigmatique ; radius parallèle au bord, triple de la récurrente ; basale arquée, tantôt bien marquée, tantôt faible ou nulle ; discoïdale et anale presque percurrentes. Tibias postérieurs subitement renflés un peu après le milieu. Pétiole fortement strié, 2 1/2 fois aussi long que gros chez le mâle. Taille ♂♀ : 3-5mm.

Basalyformis Marsh.

Patrie. Suède (Thomson, sub. *nigripes* var.) ; Allemagne ; France ; Angleterre ; Ecosse (P. Cameron) ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe). Cette espèce qui n'est probablement qu'une variété de *nigripes*, a été obtenue par Waterthouse d'une nymphe d'un Staphylinide, du genre *Quedius*.

Var. PILOSUS n. var. Yeux avec quelques longs poils ; 3e article antennaire noir comme les autres ; costale aussi bien marquée que la sous-costale. Taille ♀ : 4mm. Angleterre. (Donisthorpe).

19 Antennes sans massue distincte ; 13e article allongé, un peu plus long que les deux précédents réunis ; scape fortement aminci dans sa moitié basale, égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article un peu plus long et plus gros que le 3e, de moitié plus long que gros ; 3-6 également minces, cylindriques, graduellement raccourcis, le 6e encore un peu plus long que gros ; les suivants graduellement épaissis et subglobuleux, sauf le dernier. Yeux velus. Sillons parapsidaux percurrents. Fossettes du scutellum séparées par une arête. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes légèrement brunies ; marginale 2-3 fois aussi longue que large, plus longue que la stigmatique ou que la postmarginale ; basale faiblement indiquée, distante de la marginale de la moitié de sa longueur. Tibias postérieurs minces dans un peu au delà de la moitié basale, puis graduellement épaissis. Pétiole fortement strié, un peu plus long que gros, presque glabre. Noir ; antennes sauf les 4 derniers articles, écaillettes, hanches, pattes et extrême bout de l'abdomen brun roux. Taille ♀ : 1,8-2mm.

Minor N. Sp.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

—— Antennes de la femelle avec une grosse

massue de 6 articles, dont le 1er est moins gros que les autres, tous à peine aussi longs que gros, sauf le dernier qui est ovoïdal, et pas plus long que le 12e ; scape faiblement arqué, à peine aminci à la base, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article plus gros que les suivants, plus long que gros, à peine plus long que le 2e ; 3-7 également minces ; 4-7 subglobuleux. Antennes du mâle aussi longues que le corps ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 3e article égal au 5e, cylindrique, 2 1/2 fois aussi long que gros ; 4e un peu plus long que le 3e, fortement découpé dans sa moitié basale ; 5-13 cylindriques, graduellement amincis ; 12e presque trois fois aussi long que gros, plus court que le 13e. Sillons parapsidaux percurrents. Fossettes du scutellum séparées par une arête. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant l'abdomen ; costale bien marquée, marginale presque deux fois aussi longue que large ; stigmatique grosse et oblique ; récurrente courte ; basale nulle ou peu marquée, distante de la marginale de plus de sa moitié. Hanches et pattes postérieures non densément velues. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers apical, ciliés en dedans. Pétiole strié, de moitié plus long que gros chez la femelle, au moins deux fois aussi long que gros chez le mâle. Noir ; pattes rousses ; hanches, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♀♂ : 2,5-4mm.

Tripartitus N. Sp.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron) ; Angleterre (Collection de Marshall) ; France : Mesnil-le-Roy, ailes brunes ♀ ; Versailles, ailes parfaitement hyalines ♀.

Var. FUSCIPES n. var. Antennes sauf le scape, et pattes d'un brun noir, partie rétrécie des tibias un peu plus claire. Article 3e des antennes deux fois aussi long que gros, un peu plus court que le 5e ; 4e de moitié plus long que le 3e. Fossettes du scutellum obliques, se touchant à leur base. Nervure marginale pas plus longue que large, formant un coin avec la stigmatique ; basale distante de la marginale de sa moitié. Pétiole au moins trois fois aussi long que gros. Taille ♂ : 3mm. Italie : Bardonecchi (Solari ; Musée de Gênes).

Tableau des Mâles.

1 Articles du flagellum moniliformes.

Abnormis MARSH. Voir n° 12.

— Articles du flagellum subcylindriques ou obconiques. 2

2 Sillons parapsidaux distincts au moins en arrière. 3

— Sillons parapsidaux nuls. 9

3 Mesonotum à sillons parapsidaux percurrents. 4

— Mesonotum à sillons parapsidaux nuls en avant. 6

4 Article 3e des antennes de moitié plus long

que le 4e, double du 2e ; le 4e deux fois aussi long que gros, faiblement arqué ; scape graduellement aminci dans la moitié proximale, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article pas plus gros que le 3e, de moitié plus long que gros ; 5-12 amincis à la base et tronqués au sommet, de moitié plus longs que gros, le 13e plus de deux fois aussi long que gros ; antennes pubescentes, égalant la tête et le thorax réunis (Pl. XXVIII, fig. 6). Tête globuleuse ; face avec 2 ou 3 impressions transversales et arquées ; tempes velues de blanc. Les trois premiers articles des palpes maxillaires courts, le 4e plus long et graduellement élargi, triangulaire, le 5e presque deux fois aussi long que le 4e ; aux palpes labiaux le 2e article est transversal, le 1er et le 3e plus de deux fois aussi longs que gros. Prothorax plus densément velu de blanc ; sillons parapsidaux percurrents, parallèles en arrière, divergents dans la moitié antérieure. Fossettes du scutellum séparées par une arête et atteignant le milieu. Segment médian rugueux, mat, avec trois arêtes, dont les deux externes dépassant en forme de dent. Ailes (Pl. XXVIII, fig. 7) subhyalines, marginale de moitié plus longue que large, dépassant un peu le tiers basal ; récurrente et basale bien marquées ; ailes inférieures avec 3 crochets frénaux. Pétiole abdominal deux fois aussi long que gros, sillonné, à pilosité longue et dressée mais peu dense ; grand tergite occupant les 4/5 antérieurs, aussi long mais moins large que le thorax, poilu en avant ; grand sternite avec une tache de feutrage à

sa base, occupant la moitié antérieure de l'abdomen, les cinq autres tergites courts. Noir ; 2e article antennaire, extrême base des 2 ou 3 suivants, hanches et pattes rouges, partie renflée des fémurs noire, les 4 derniers tibias avec un anneau d'un brun noir avant l'extrémité ; écaillettes brun roux. Taille ♂ : 2,5mm.

Autumnalis N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche, sur les herbes d'une clairière, en octobre.

— Article 3e des antennes plus court que le 4e. 5

5 Articles antennaires 5-12 subcylindriques ; marginale dépassant le tiers proximal de l'aile.

Tripartitus N. Sp. Voir nº 19.

— Articles antennaires 5-12 obconiques ; sillons parapsidaux percurrents. Antennes grêles, aussi longues que le corps ; scape aminci dans les deux tiers basaux ; plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article plus gros que le 3e mais plus court ; 3e deux fois aussi long que gros, à peine plus court que le 4e, qui est découpé faiblement à la base et ressort faiblement en dent au milieu ; 5e guère plus mince que le 4e ; 5-13 deux fois aussi longs que gros. Fossettes du scutellum se touchant presque. Segment médian ordinairement avec une simple arête

médiane, rarement avec une dent comprimée et obtuse. Ailes jaunâtres, très larges, dépassant l'abdomen de plus de leur moitié ; costalle nulle ; marginale située avant l'extrémité du premier tiers alaire, grosse et carrée ; stigmatique très oblique ; basale distante de la marginale de la moitié de sa longueur, assez bien marquée, comme la récurrente, et la base de l'anale ; radius très pâle, 2-3 fois aussi long que la basale ; médiane peu marquée. Tibias postérieurs amincis dans les deux tiers basaux ; métatarse postérieur égal aux trois articles suivants réunis. Pétiole un peu plus long que gros, strié, assez fortement velu. Noir ; pattes rousses ; hanches, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♂ : 2-2,5mm.

Gracilicornis N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche ; sur les herbes, dans les clairières, en automne.

Var. festivus N. Var. Antennes d'un roux brun ; hanches et pattes rousses en entier. Antennes moins grêles que chez le type, à articles moins distinctement obconiques. Taille ♂ : 2,5mm. Avec le type.

6 Article 4e des antennes plus court que le 3e. 7

—— Article 4e des antennes aussi long ou plus long que le 3e, fortement découpé en arc ; pattes ou au moins la partie renflée des fémurs d'un brun noir. 8

7 Pattes jaunes en entier ; 4° article antennaire sinueux.

Crassiclavis. Voir n° 16.

—— Hanches sauf la base, et pattes sauf la partie renflée des fémurs rousses, ainsi que le 2° article antennaire ; flagellum d'un brun sombre ; corps noir. Antennes assez grosses, un peu plus longues que le corps ; scape faiblement aminci au tiers basal, égal aux trois articles suivants réunis ; 2° article moins gros que le 3°, qui est presque deux fois aussi long que gros et double du 2° ; 3-13 cylindriques ; 4° plus court que le 3°, à peine plus long que le 5°, ni échancré, ni anguleux, 5-12 à peine plus longs que gros. Fossettes du scutellum parallèles. Segment médian mat, rugueux, avec une arête médiane, rarement avec une dent obtuse, comprimée et très petite. Ailes subhyalines, costale peu marquée, marginale presque deux fois aussi longue que large, stigmatique faiblement oblique, récurrente un peu plus longue que la marginale, radius indiqué par un long vestige, basale bien marquée et distante de la marginale de la moitié de sa longueur. Tibias postérieurs subitement renflés dans leur tiers apical, métatarse postérieur plus court que les articles 2 et 3 réunis. Pétiole mat, densément strié, presque deux fois aussi long que gros. Taille ♂ : 2,6^{mm}.

Carinatus N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche ; 36 exemplaires capturés dans une clairière en octobre.

7 Pattes brunes ou d'un brun noir en entier. 8

—— Pattes rousses, massue des fémurs et parfois encore des tibias noire.

Basalyformis. Voir n° 18.

8 Article 4e des antennes guère plus long que le 2e.

Thomsoni. Voir n° 15.

—— Article 4e des antennes deux fois aussi long que le 2e.

Nigripes. Noir n° 18.

9 Pétiole pas ou à peine plus long que gros ; article 3e des antennes de moitié plus long que le 4e ; 5-12 à peine plus longs que gros.

Integer Thoms. Voir n° 5.

—— Pétiole deux à trois fois aussi long que gros ; article 3e des antennes pas plus long que le 4e, qui est un peu sinueux ; tous deux un peu plus gros et de moitié plus longs que les suivants qui sont deux fois ou presque deux fois aussi longs que gros. Sillons parapsidaux nuls. Fossettes du scutellum parallèles ; segment médian avec une forte dent comprimée en lamelle triangulaire. Ailes brunâtres ; costale peu marquée ; basale, médiane, radiale et récurrente faiblement marquées ; stigmatique perpendiculaire. Tibias postérieurs également minces dans les 2/3 inférieurs. Noir ; pattes rousses ; partie ren-

llée des fémurs et hanches noires ; antennes brun noir et grosses. Propleures, métapleures et pétiole avec une pilosité dense et d'un gris sombre. Taille ♂ : 4-5mm.

Major Voll.

Patrie. Hollande ; France ; Ferté-Milon ; Villeneuve-l'Etang (De Gaulle) ; Suisse. Vollenhoven n'a pas décrit mais seulement dessiné cette espèce ; son dessin répond à la diagnose que nous venons de donner d'après des exemplaires de France.

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES.

Acuminatus Herrich-Schaeffer. « Antennes en massue, composées de 13 articles ; 2e article plus gros que les suivants, plus long que le 3e ; le 13e en ovoïde allongé et aigu. Nervation du suivant. Noir ; articles antennaires 1-6 et pattes d'un roux brun ; massue des fémurs noire ». D'après la fig. 5, pl. 24, le 2e article antennaire est deux fois aussi long que gros ; 3-7 également minces, dépassant à peine la moitié du 2e ; 8-12 grossissant graduellement, transversaux ; 13e égalant les 3 précédents réunis.

Clavatus Herrich-Schaeffer. « Antennes en massue, composées de 13 articles ; 2e article plus gros que les suivants ; 3e plus long. Ailes avec une nervure distincte du bord, parallèle à lui et le rejoignant au milieu, en formant un stigma triangulaire, duquel part un minime rameau vers le bord postérieur ; les autres nervures sont indistinctes ; à l'extrémité de ce rameau se voit une nervure oblique ; on voit de même des traces de la basale, de la médiane et de la discoïdale. Noir ; scape et pattes d'un brun testacé » ♀. D'après la fig. 4, pl. 24, les antennes sont graduellement grossies, scape un

peu plus long que le 3e article ; 2e un peu plus long que gros ; 3e presque double du 2e ; les derniers transversaux, sauf le 13e qui est ovoïdal.

Moniliatus Herrich-Schaeffer. « Antennes moniliformes ; 2e article petit, conique ; 3e et 4e allongés, 4e échancré ; 5-8 ovoïdaux, 9-13 globuleux. Nervation des précédents » ♂. D'après la fig. 3, pl. 24, le 3e article des antennes est double du 2e, égal au 4e ; 5e égale à la moitié du 4e.

Obtusus Herrich-Schaeffer. « Antennes en massue, de 13 articles ; 2e et 3e d'égale longueur, le 2e plus gros ; 13e subglobuleux, plus court que le 12e ; articles 2-8 et pattes ferrugineux. Nervation des précédents » ♀. D'après la fig. 7 de la pl. 24, les articles 3-8 sont également minces, subglobuleux ; 5 derniers en massue, à peine transversaux, le 13e en ovoïde court, plus mince que le 12e.

Procerus Hal. Nervure basale distincte.

Radialis Herrich-Schaeffer. « Antennes filiformes ; composées de 13 articles ; 2e article obconique, petit ; 3e linéaire, plus long que les suivants. Nervation des précédents. Antennes et pattes d'un roux brun, scape noir, base des autres articles et massue des fémurs brunes » ♀. D'après la fig. 2 de la pl. 24, le scape est égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article pas plus long que gros ; 3e plus de deux fois le 2e, de moitié plus long que le 4e ; les suivants graduellement raccourcis ; 12e aussi long que gros, un peu plus court que le 13e.

Sericeicornis Spin. « Vertex arrondi, front proéminent au-dessus des antennes sous forme d'une petite dent aiguë, face déclive et courte. Antennes fortes, filiformes, de 13 articles, scape court et cylindrique, 2e article plus court que le scape mais également cylindrique et glabre, 3e article très petit, subglobuleux, à pilosité soyeuse, les suivants cylindriques, subitement rétrécis à la base, égaux, à poils courts et appliqués, le 13e allongé et obtus. Thorax traversé en avant par une ligne enfoncée, médiane et longitudinale. Scutellum

court, subovalaire, obtus. Métathorax ovalaire, rugueux, tronqué et armé de 2 spinules droites. Ailes hyalines et velues ; nervure sous-costale distante du bord, atteignant le bord avant le milieu et y formant une marginale subcarrée et en forme de stigma, médiane et basale bien marquées, la basale aboutissant avant la marginale; récurrente très courte, dirigée obliquement en arrière. Pattes allongées ; trochanters, fémurs et tibias en massue. Pétiole égal à la moitié de l'abdomen, mince, linéaire, parcouru par 3 sillons ; 2e tergite très grand, campanulé, les suivants très courts, extrémité obtuse. Noir brillant; base des tibias et des tarses brune. Taille ♂ : 4,4mm. Italie, sur les fleurs des Ombellifères en été. D'après un exemplaire envoyé par Spinola ». (Nees). Cet insecte, dont Nees écrit que c'est très probablement le mâle de *Galesus cornutus*, me paraît très énigmatique. En tout cas, le nombre des articles antennaires et la nervation alaire l'excluent du genre *Galesus* ; la spinule frontale et le sillon médian du mesonotum semblent aussi l'exclure de la tribu des Diapriines comme de celle des Belytines, auxquelles la nervation alaire paraît le rattacher.

Stigmaticalis Westw. « Noir ; pattes d'un brun sombre. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, de 13 articles, graduellement épaissies vers l'extrémité. Segment médian bidenté. Ailes jaunâtres ; stigma subcarré, extrémité obliquement prolongée au côté interne ; basale marquée ; récurrente courte. Pétiole strié, de longueur médiocre ». (Westwood). Angleterre. L'auteur ne fait pas mention des sillons parapsidaux. Cet insecte est probablement le même qui a été décrit plus tard par Thomson, sous le nom de *nigripes* ; les antennes « graduellement épaissies » indiquent qu'il s'agit d'une femelle ; or ; de toutes les espèces connues, *nigripes* Thoms. est la seule dont la femelle ait les pattes « d'un brun sombre ».

Varipes Herrich-Schaeffer. « Antennes en massue, composées de 13 articles ; 2e et 3e articles d'égale longueur, 2e plus

gros ; 13e article conique, plus long que le 12e. Nervation des précédents. Noir ; pattes d'un roux brun, massue des fémurs et des tibias noire » ♀. D'après la fig. 6 de la pl. 24, les articles 4-8 sont également minces, subglobuleux ; 9-12 subglobuleux, graduellement renflés ; 13e en ovoïde court.

Genre 13e. — HEMILEXIS Förster 1856 (15) p. 122 et 127.

ἡμί, demi ; λεξις, fermeture[1]

Tête subglobuleuse, vue d'en haut. Yeux glabres. Mandibules bilobées à leur extrémité. Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois. Antennes de 13 articles dans les deux sexes ; celles de la femelle sans massue distincte, les 7 ou 8 derniers articles un peu plus gros que les autres ; chez le mâle, le 3e article est plus long que le 2e, mais plus court que le 4e, qui est faiblement échancré ou sinueux ; les suivants allongés, au moins trois fois aussi longs que gros. Sillons parapsidaux percurrents ou marqués seulement en arrière. Scutellum arrondi en arrière, avec une fossette à sa base. Segment médian situé bien plus bas que le scutellum, presque horizontal, avec une arête médiane et longitudinale. Ailes velues et longuement ciliées. Nervure sous-costale atteignant le bord un peu après le tiers basal de l'aile, ou un peu avant le milieu, et y formant une marginale ponctiforme, de laquelle part une stigmatique à peine plus longue ; radius et postmarginale nuls ; basale, médiane et anale tantôt faiblement indiquées, tantôt nulles ; ailes postérieures très étroites, sublinéaires, avec trois crochets frénaux. Tibias postérieurs subi-

1. « Se rapporte à la cellule sous-costale qui, par suite de l'absence d'une nervure costale, n'est pas fermée en dehors » (Förster).

tement renflés en massue au tiers apical. Abdomen déprimé dans les deux sexes, tronqué en arrière, les segments qui suivent le 3e ne forment qu'une pointe triangulaire petite et occupant le tiers médian du bord postérieur du 3e tergite.

Förster écrit de ce genre : « Il n'est pas difficile de caractériser le genre *Hemilexis*. La femelle est intermédiaire entre *Paramesius* et *Spilomicrus*, les antennes étant ici aussi de 13 articles, mais elle se distingue facilement par l'absence de nervure costale : en outre, chez *Paramesius*, l'extrémité de l'abdomen est en pointe, tandis que chez *Hemilexis*, on pourrait l'appeler presque tronquée. La cellule sous-costale est plus large en arrière qu'en avant, et là où la nervure sous-costale atteint le bord, elle émet de suite la nervure stigmatique, de sorte qu'il ne peut être question d'une nervure marginale proprement dite. Les sillons parapsidaux ne sont distincts qu'aux environs du scutellum. Le mâle a également des antennes de 13 articles ; il se distingue de *Paramesius*, *Idiotypa* et *Spilomicrus* par la cellule radiale[1] ouverte en dehors ; la nervure radiale[2] manque donc chez le mâle aussi bien que chez la femelle » (p. 137). La nervure costale est aussi indistincte ou nulle chez *Spilomicrus* et *Idiotypa*, du moins chez plusieurs espèces ; ce caractère n'a donc pas de valeur.

Ce genre, dont Förster a obtenu une espèce d'un nid d'araignées, se trouve en Europe et en Amérique. Haliday l'a désigné du nom de *Glyphidopria*. On peut le diviser en deux sous-genres, que Förster a considérés comme deux genres différents.

1 Extrémité alaire échancrée ou tronquée.

Sous-Genre 1er. **Entomacis** Först.

—— Extrémité alaire arrondie.

Sous-Genre 2e. **Hemilexis** Först.

1. Sans doute par erreur ; il faut lire : la cellule sous-costale.
2. Il faut lire : nervure costale.

Sous-Genre 1er. — **ENTOMACIS** Förster 1856 (15) p. 121

ἔντομος, découpé ; ἀκίς, pointe.

Ne diffère de *Hemilexis* que par l'extrémité alaire découpée ou tronquée.

1 Ailes à extrémité émarginée ou découpée en cœur. 2

—— Ailes à extrémité tronquée. 5

2 Sillons parapsidaux raccourcis en avant. Article 3e des antennes plus mince que le 2e, et aussi long que lui, deux fois aussi long que gros ; 3-6 également minces, graduellement raccourcis, le 6e encore distinctement plus long que gros ; les sept suivants grossis faiblement, 7e et 8e encore plus longs que gros ; 9-12 au moins aussi longs que gros ; 13e ovoïdal, presque deux fois aussi long que le 12e. Ailes hyalines, dépassant de moitié l'abdomen, découpées en cœur à l'extrémité, l'incision beaucoup plus large que profonde ; nervure stigmatique oblique et formant un coin avec la marginale ; sans trace de basale. Pétiole de moitié plus long que gros ; abdomen pas plus large que le thorax. D'un brun marron ; antennes, sauf la massue qui est d'un brun noir ; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune clair ; pétiole d'un roux jaunâtre. Taille ♀ : 1,2mm.

Rufopetiolata N. Sp.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

—— Sillons parapsidaux percurrents. 3

3 D'un roux marron chez la femelle ; antennes, sauf la massue, qui est d'un brun sombre, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; mâle d'un brun noir ; base des antennes, hanches et pattes testacé brunâtre. Articles antennaires 3-6 chez la femelle subégaux en grosseur et en longueur, presque deux fois aussi longs que gros, plus minces que le 2e ; les sept derniers un peu épaissis ; 7e et 8e plus longs que gros ; 9-12 subglobuleux ; 13e ovoïdal. Chez le mâle, le scape est égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article globuleux ; 3e non épaissi, un peu plus court que le 4e, qui est arqué à la base et faiblement grossi au sommet ; les suivants aussi longs que le 4e, 3-4 fois aussi longs que gros ; poils plus longs que l'épaisseur des articles. Sillons parapsidaux percurrents. Ailes hyalines, dépassant de leur moitié l'extrémité de l'abdomen, découpées en cœur à l'extrémité ; incision beaucoup plus large que profonde ; stigmatique oblique, formant un coin avec la marginale ; sans trace de basale. Pétiole presque deux fois aussi long que gros. Abdomen du mâle conformé comme chez la femelle, mais beaucoup plus mince que le thorax. Taille ♂♀ : 1,2mm.

Cordata N. Sp.

PATRIE. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

— Corps noir ou d'un brun noir; thorax du mâle roux ou noir. 4

4 « D'un brun noir ; base des antennes et pattes ferrugineuses ; pétiole et, chez le mâle, thorax roux. Antennes du mâle plus longues que le corps, 2e article petit, les suivants subégaux ; antennes de la femelle aussi longues que le corps ; articles 2 et suivants subégaux. Mesonotum avec deux minces sillons. Ailes à extrémité émarginée ; sous-costale atteignant le bord et y formant une stigmatique réfléchie en angle. Base du grand tergite avec un court sillon. Taille ♂♀ : 1,5mm » (Haliday).

Platyptera Hal.

Patrie. Angleterre.

— Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune pâle. Tête globuleuse. Antennes grêles, bien plus longues que le corps ; scape égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article un peu plus long que gros, dépassant à peine la moitié du 3e, mais plus gros ; 3e un peu plus court que le 4e, qui est à peine sinué à sa base ; les suivants très brièvement pédicellés, trois fois aussi longs que gros ; poils longs, disposés sans ordre. Sillons parapsidaux percurrents, presque parallèles. Fossette du scutellum profonde. Arête du segment médian simple. Ailes hyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen, longuement ciliées, graduellement élargies de la base au sommet, où

elles sont découpées par une incision aiguë, plus profonde que large ; sous-costale touchant le bord un peu avant le milieu et y formant une marginale ponctiforme et une stigmatique un peu plus longue et oblique ; sans autre nervure. Pétiole un peu plus long que gros ; base du grand tergite sans sillon. Taille ♂ : 1mm.

Excisa N. Sp.

PATRIE. Italie : Nava, Alpes-Maritimes, en août (Solari).

5 Sillons parapsidaux remplacés par deux points situés contre le scutellum.

Idiotypa biguttata. Voir p. 813

6 Sillons parapsidaux nuls dans la moitié antérieure, bien marqués dans la moitié postérieure. Tête subtriangulaire vue de côté ; yeux un peu plus longs que les joues. Articles des palpes maxillaires longs, 3-4 fois aussi longs que gros, le 3e et le 4e un peu élargis ; palpes labiaux à 2e article transversal, le 1er le plus long, le 3e en massue, plus de deux fois aussi long que gros. Scape filiforme, égal aux quatre articles suivants réunis ; 2e article obconique, plus gros que les suivants, aussi long que le 3e, qui est cylindrique et deux fois aussi long que gros ; 4e et 5e aussi minces que le 3e et un peu plus petits ; les huit suivants graduellement épaissis, subglobuleux, sauf le 13e qui est ovoïdal. Mesonotum guère plus long et plus large que la tête. Fossette du scutellum profonde, occu-

pant la moitié antérieure. Ailes beaucoup plus longues que l'abdomen, tronquées à l'extrémité, à nervures jaunes ; basale, médiane et anale à peine visibles, basale distante de la marginale de toute sa longueur ; marginale en forme de gros point carré ; stigmatique plus longue, oblique, cunéiforme, située un peu après le tiers basal de l'aile. Pétiole strié, un peu plus long que gros ; grand tergite occupant presque tout le reste, tronqué au bout ; vers le milieu de son bord postérieur se voit une petite pointe formée par les autres segments ; à sa base se trouvent trois petits sillons, dont le médian est le plus distinct. Noir brillant ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune testacé. Taille ♀ : 1,8-2^{mm}.

Subtruncata Kieff. Pl. XXVIII, fig. 5, ♀.

Patrie et Mœurs. Lorraine : Bitche ; trois exemplaires obtenus d'une galle de Cécidomyie ; Angleterre (Collection de Marshall, sous le nom de *Corynopria perplexa* Hal., variété à massue de sept articles, ailes brunâtres, sillons parapsidaux n'occupant que le tiers ou le quart postérieur).

— Sillons parapsidaux percurrents. Tête subcirculaire, graduellement un peu rétrécie en arrière des yeux vue d'en haut, subtriangulaire vue de côté. Scape égal aux trois ou quatre articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que le 3e ; articles 3-6 également minces, le 3e de moitié plus long que gros, 4-6 à peine plus longs que gros ; les sept derniers un peu épaissis, subglobuleux, sauf le 13e, qui est ovoïdal.

Fossette du scutellum subcirculaire. Segment médian à carène médiane élevée en lamelle triangulaire à sa base. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen, largement tronquées à l'extrémité ; sous-costale séparée du bord, qu'elle atteint après le premier tiers, en y formant une marginale pas plus longue que large ; stigmatique oblique, aussi grosse que la marginale et deux fois aussi longue qu'elle ; basale faiblement indiquée, distante de la marginale de toute sa longueur ; sans autre nervure. Tibias postérieurs ciliés au côté interne. Pétiole aussi long que gros ; abdomen déprimé, sans sillon à sa base. Noir brillant ; mandibules, deux premiers articles antennaires, segment médian, hanches, pattes et pétiole d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,3mm.

Graeffei Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste ; recueilli en tamisant la mousse (Dr. Graeffe).

Sous-Genre 2e. — HEMILEXIS Först.

Ne diffère de *Entomacis* que par les ailes à extrémité arrondie.

1 Sillons parapsidaux indiqués seulement en arrière par deux points enfoncés, situés contre le scutellum. Tête vue de côté, subtriangulaire, plus haute que longue. Scape droit, long et grêle ; 2e article obconique, aussi

long que le 3e, mais plus gros ; 3-5 également minces ; 3e deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement raccourcis ; 6e à peine plus gros que le 5e ; 7-13 distinctement grossis, globuleux sauf le 13e, qui est ovoïdal ; pilosité aussi longue que l'épaisseur des articles. Thorax très convexe ; mesonotum transversal, pas plus long que la tête. Fossette du scutellum profonde. Ailes subhyalines ; marginale située un peu avant le milieu, pas plus longue que large ; stigmatique oblique, cunéiforme, plus longue que la marginale ; médiane, basale et anale peu marquées ; ces deux dernières d'égale longueur. Métapleures et pétiole faiblement pubescents ; pétiole strié, de moitié plus long que gros ; abdomen un peu déprimé, à peine aussi long que le thorax, graduellement élargi de la base au milieu, puis d'égale largeur jusqu'à l'extrémité du grand tergite qui est tronqué et dépassé au milieu de son bord postérieur, par une petite pointe triangulaire formée par les autres segments ; grand tergite sans sillon à sa base, occupant les deux tiers du dessous, ne laissant au grand sternite que le tiers médian. Noir ; antennes brunes ; scape, écaillettes, hanches et pattes testacées. Taille ♀ : 1,2-1,5mm.

Bipunctata N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest ; Zugliget (Szepligeti).

—— « Sillons parapsidaux bien marqués en arrière, effacés en avant. Front lisse et bril-

lant, sans impression sous les antennes. Article 2e des antennes de la femelle bien plus gros que le 3e ; 4-6 petits, globuleux ; les sept derniers plus gros ; 7-12 d'égale grosseur, transversaux ; 13e en ovoïde court. Fossette du scutellum profonde. Ailes subhyalines, longuement ciliées, dépassant l'abdomen, arrondies au bout ; marginale ponctiforme, stigmatique grosse, oblique ; basale distincte ; médiane obsolète. Base du grand tergite avec un sillon. Noir ; base des antennes et pattes ferrugineuses. Taille ♀ : 1,6mm. » (Thomson). Selon Haliday, les antennes du mâle sont plus longues que le corps, le 3e article un peu plus long que les suivants.

Perplexa Hal.

Patrie. Angleterre ; Suède.

Var. fuscicornis N. V. Antennes en entier et la partie renflée des fémurs et des tibias brun noir ; sillons parapsidaux marqués au tiers postérieur ; 3e article antennaire deux fois aussi long que gros ; 4-6 subcylindriques, un peu plus longs que gros ; base du grand tergite à 3 petites fossettes. Pour le reste, semblable au type ♀. (Angleterre, Collection de Marshall sous le nom de *perplexa*).

Genre 14e. — IDIOTYPA Förster 1856 (15) p. 122 et 125.

ἰδιότυπος, de forme particulière [1]

Tête, vue d'en haut, distinctement transversale, à bords parallèles ; vue de côté (Pl. XXVIII, fig. 1) un peu plus

1. Selon Förster, parce que les antennes, chez la femelle, rappellent celles de *Loxotropa*, et chez le mâle, celles de *Spilomicrus*.

haute que longue ; selon Thomson, un sillon réunit les yeux à la bouche ; yeux glabres ; tempes et propleures sans feutrage. Antennes de la femelle composées de 12 articles ; scape subcylindrique, égal aux quatre ou cinq articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3 à 6 également minces, le 3e un peu plus long que gros, plus court que le 2e ; les suivants globuleux ; 7e à peine plus long que le 6e ; les cinq derniers formant une grosse massue, 8e article deux fois aussi gros que le 7e, mais moins gros que les quatre suivants, 8 à 11 transversaux, 12e ovoïdal. Antennes du mâle de 13 articles, le 1e échancré à la base ; articles suivants moniliformes. Pronotum visible de dessus sur les côtés seulement. Sillons parapsidaux tantôt percurrents, tantôt indiqués seulement par deux points situés contre le scutellum. Scutellum avec une grande fossette à sa base. Segment médian sans lamelle ni carène, mais avec une petite épine. Ailes longuement ciliées ; costale bien marquée ou indistincte ; nervure sous-costale distante du bord, qu'elle atteint au milieu de l'aile, en y formant une courte nervure marginale ; basale aussi bien marquée que la sous-costale, distante de la marginale de toute sa longueur ; médiane mieux marquée au delà de la basale qu'en deçà ; récurrente bien marquée ; radiale nulle ou indiquée seulement par une ligne oblitérée. Ailes inférieures sans nervure. Tibias postérieurs graduellement renflés à partir du milieu. Pétiole aussi long que gros[1], strié ; abdomen de la femelle déprimé, en ovale oblong ; grand tergite atteignant presque l'extrémité, sa base avec un court sillon médian et plusieurs stries encore plus courtes, ou avec trois sillons ; abdomen du mâle non tronqué comme chez *Hemilexis*, mais graduellement aminci et subarrondi à l'extrémité. Förster écrit de ce genre en 1856 : « Le mâle se distingue de ceux de *Spilomicrus* et de *Paramesius* par la nervure basale qui est

1. Ashmead écrit que le pétiole est 2 à 3 fois aussi long que gros, mais la figure qu'il donne (pl. 17, fig. 3) représente un pétiole pas plus long que gros.

bien marquée, tandis que chez ces deux derniers genres, elle n'est indiquée tout au plus que par une ligne brunâtre ; il se distingue en outre de *Paramesius* par le 3e article antennaire qui est aussi long ou un peu plus long que le 4e, et de *Spilomicrus* par la base du grand tergite qui s'insère au pétiole comme chez *Paramesius* et qui est pourvue de sillons, ce qui n'est pas le cas pour *Spilomicrus* ». Il est moins facile de le distinguer de celui de *Hemilexis* ; la forme des antennes et de l'abdomen me paraît être le seul caractère distinctif. Haliday a décrit ce genre, en 1837, sous le nom de *Mionopria*, en lui donnant comme type *M. maritima* Hal., insecte qui n'a jamais été décrit.

Le genre *Idiotypa* comprend quatre espèces, dont une de l'Amérique Centrale.

1 Sillons parapsidaux remplacés par deux impressions ponctiformes situées contre le scutellum ; mesonotum transversal. Scape à peine égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e aussi long que le 5e mais un peu plus gros ; 3e et 4e épaissis, d'égale longueur, de moitié plus longs que le 5e, le 4e en outre arqué faiblement ; 5e de moitié plus long que gros ; 12e à peine plus long que gros, un peu plus court que le 13e. Fossette du scutellum grande. Ailes tronquées au bout ; costale indistincte ; basale aussi bien marquée que la sous-costale ; marginale ponctiforme ; récurrente forte, oblique, égale à la moitié de la basale ; anale forte, continuant la direction de la médiane. Pétiole strié, de moitié plus long que gros ; abdomen aussi large que le thorax ; grand tergite à sillon bien marqué ; 3e tergite assez long, aussi large que le 2e ; les suivants très courts. Noir ; mandibules, scape, hanches

et pattes d'un roux brunâtre ; reste des antennes d'un brun noir. Taille ♂ : 1,5mm.

Biguttata N. Sp.

Patrie. Italie : île de Giglio, en avril. (Doria), type au Musée Civique de Gênes.

—— Sillons parapsidaux percurrents ; marginale plus longue que large ; extrémité alaire arrondie. 2

2 Thorax, mandibules et face d'un roux marron sombre ; tête et massue antennaire noires ; reste des antennes, palpes, hanches, pattes et abdomen d'un jaune rougeâtre, extrémité de l'abdomen un peu plus sombre. Antennes grêles ; articles 9-11 à peine transversaux. Ailes subhyalines ; nervure marginale guère plus longue que large ; stigmatique pas plus longue que large ; récurrente double de la stigmatique ; radiale indiquée par une ligne oblitérée qui atteint le bord et forme une cellule radiale longue et pointue. Base du grand tergite avec un sillon et quelques stries encore plus courtes. Pétiole pubescent. Taille ♀ : 1,5mm.

Nigriceps N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; Angleterre : Harting (Collection Marshall).

—— Thorax d'un noir brillant ; antennes sauf les six derniers articles, qui sont noirs comme la tête, hanches et pattes d'un roux

jaunâtre ; abdomen d'un roux marron. Antennes grosses ; articles 9-11 deux fois aussi longs que gros. Nervure marginale au moins deux fois aussi longue que large, un peu plus longue que la stigmatique ; radiale nulle. Pétiole subglabre. Base du grand tergite avec trois sillons courts, dont le médian est un peu plus long. Quant au reste, semblable au précédent. Le mâle a les antennes d'un brun noir et un peu plus longues que le corps, les deux ou trois premiers articles testacés, le 3e égal au 5e, plus long que le 2e ; le 4e faiblement sinueux et un peu épaissi, plus long que le 3e ; 5 à 12 subégaux, presque deux fois aussi longs que gros ; le 13e presque trois fois aussi long que gros ; abdomen noir. Taille ♂♀ : 1,8mm.

Rufiventris Thoms.

Patrie. Suède ; Ecosse (P. Cameron) ; Angleterre : Botustleming (Collection Marshall).

Genre 15e. — ANEURHYNCHUS Westwood 1832 (63 p. 129.

ἄνευ, sans ; ῥύγχος, bec.

Tête vue d'en haut (Pl. XXIX, fig. 7) un peu transversale ; vue de côté plus haute que longue ; yeux grands et glabres, pas plus longs que les joues ; ocelles en triangle ; front perpendiculaire depuis les ocelles jusqu'aux antennes ; joues striées et avec un sillon ; palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois ; mandibules courtes, bilobées à l'extrémité. Antennes insérées sur une proéminence frontale, de

14 articles chez le mâle, de 12 chez la femelle ; scape du mâle cylindrique, 3e article plus long que le 2e, flagellum long et filiforme, rarement moniliforme ; flagellum de la femelle avec une massue ou grossi vers l'extrémité. Thorax allongé ; pronotum atteignant les écaillettes et visible d'en haut ; mesonotum à sillons parapsidaux percurrents ; scutellum un peu convexe, avec une ou deux fossettes à sa base ; segment médian tronqué en arrière ou découpé en arc, avec une arête médiane. Aile antérieure (Pl. XXX, fig. 4) avec une sous-costale atteignant environ le milieu de l'aile et cessant brusquement en forme d'un léger renflement, sans atteindre le bord ; ce renflement émet une stigmatique oblique qui est également grossie à son extrémité ; radius s'arrêtant un peu avant le bord ; basale, médiane et discoïdale ordinairement bien distinctes ; ailes inférieures sans cellule. Fémurs en massue. Pétiole strié ; abdomen un peu déprimé, grand tergite dépassant le milieu et muni de trois fossettes allongées à sa base.

Ce genre comprend des espèces d'Europe et de l'Amérique du Nord. Une espèce, *A. macrotomus* Voll. a été dessinée par Vollenhoven mais non décrite (Voir Pinacogr. P. 1, 1874, p. 8 ; pl. 5, fig. 3).

1 Antennes de 12 articles ; femelles. 2

—— Antennes de 14 articles ; mâles. 12

2 Ailes raccourcies, n'atteignant au maximum que le milieu de l'abdomen ; antennes avec une massue de cinq articles. 3

—— Ailes normalement développées, dépassant l'abdomen. 4

3 Ailes amincies, pointues, atteignant le milieu de l'abdomen, un peu obscurcies ; sous-

costale aboutissant à un stigma brun, distant du bord ; stigmatique courte et oblique ; radius et récurrente indiqués par des vestiges ; basale faiblement marquée. Tête un peu transversale, vue d'en haut ; subcarrée, vue de côté ; front retombant perpendiculairement jusqu'aux antennes ; face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche ; occiput marginé, avec une ligne ponctuée et enfoncée le long du bord ; yeux velus, à peine plus courts que les joues, leur diamètre égal à la demi-largeur des tempes ; ocelles distincts. Antennes robustes ; scape gros, cylindrique, 3 1/2 fois aussi long que gros ; 3e article aussi gros que le 2e et à peine plus long que lui, de moitié plus long que gros, obconique ; 4e et 5e cylindriques, aussi longs que gros ; 6e et 7e un peu transversaux et pas distinctement grossis ; 3-5 également gros ; 8-12 formant une massue non abrupte de cinq articles, dont les quatre premiers sont transversaux, le 1er moins gros, les trois suivants également gros, le dernier presque deux fois aussi long que l'avant-dernier. Thorax plus étroit que la tête ; pronotum et col du prothorax mats et grossièrement rugueux ; sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant ; fossettes du scutellum ovalaires, un peu obliques, se touchant à la base ; segment médian mat, rugueux, à trois arêtes. Tibias postérieurs graduellement renflés depuis le tiers basal. Pétiole d'un tiers plus long que gros, mat, densément strié ; abdomen déprimé, presque aussi large à la base qu'au milieu, arrondi au bout ; grand tergite débordant sur le des-

sous, occupant les quatre cinquièmes de l'abdomen, les trois sillons basaux de moitié aussi longs que le pétiole ; tergites 3-5 égaux ; 6-8 soudés, égalant les trois précédents réunis. Noir ; antennes sauf la massue, écaillettes, pattes sauf parfois les hanches postérieures, d'un roux jaune. Taille ♀ : 3-4,8^{mm}. Le mâle que Thomson rapporte douteusement à cette espèce, a les antennes aussi longues que le corps, l'article 4e deux fois aussi long que le 3e, la base des antennes et les pattes testacées, le milieu des fémurs brun et les ailes normales.

Pentatomus Thoms.

Patrie. Suède ; Angleterre (types au Musée de Budapest) ; France : Maisons-Laffite (De Gaulle) ; Italie, Nava, dans les Alpes-Maritimes en août, six exemplaires (Solari).

—— Ailes en moignons, sans nervures, atteignant l'extrémité du scutellum. Tête plus grosse que le thorax, à ocelles distincts. Antennes peu robustes ; scape un peu aminci vers le bas, 2 1/2 fois aussi long que gros ; 2e article un peu plus long et un peu plus gros que le 3e, qui n'est pas plus long que gros ; 4e et 5e un peu transversaux ; 6-12 graduellement épaissis, sans massue distincte, 6-11 deux fois aussi gros que longs ; 12e presque deux fois aussi long que le 11e. Col du prothorax et pronotum mats et grossièrement rugueux. Fossettes du scutellum un peu transversales et se touchant à leur base. Noir ; antennes d'un roux brun, sauf les 4 ou

5 derniers articles qui sont noirs ; écaillettes, hanches et pattes d'un jaune de paille. Pour tout le reste, semblable à l'espèce précédente. Taille ♀ : 3mm.

Micropterus N. Sp.

PATRIE. Sardaigne : Seui (Dodero ; type au Musée civique de Gênes).

4 Antennes avec une massue de 4 à 7 articles. 5

— Antennes sans massue. 8

5 Massue antennaire composée de 4 ou 5 articles. 6

— Massue antennaire de 7 articles ; 3e article antennaire presque deux fois aussi long que gros, 4e et 5e un peu rétrécis à la base, à peine plus longs que gros, les suivants transversaux et graduellement épaissis, 9-12 très gros, presque deux fois aussi gros que longs, sauf le 12e qui est conique et un peu plus long que gros. Chez le mâle, le scape est un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 2e article ovoïdal, 3e à peine plus court que le 4e, qui est faiblement épaissi et deux fois aussi long que gros ; 5-13 graduellement amincis, deux fois aussi longs que gros ; 14e à peine plus long que le 13e. Pétiole un peu plus long que gros chez le mâle, pas plus long que gros chez la femelle. Noir ; écaillettes et pattes d'un roux clair ; extrémité du scape et 2e article d'un roux clair, le reste des antennes d'un roux brun chez le mâle,

brun chez la femelle, sauf les 7 derniers articles qui sont noirs; abdomen du mâle parfois d'un brun marron sombre. Pour le reste, semblable à *oviventris*. Taille ♂♀ : 3mm.

Ruficornis Thoms.

Patrie. Ecosse (P. Cameron); Suède.

6 Massue antennaire composée de 4 articles et peu abrupte; scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis, 2e article turbiné et plus court que le 3e, qui est presque deux fois aussi long que gros; 4e aussi long que le 2e, à peine aminci à la base, guère plus long que le 5e, celui-ci ovoïdal; 6-8 globuleux, graduellement épaissis; 9-11 plus gros, transversaux; 12e en ovoïde pointu. Abdomen très déprimé, égal au thorax, grand tergite occupant les 4/5 antérieurs, les 5 tergites suivants d'égale longueur. Antennes brunes et densément pubescentes, hanches d'un brun sombre. Pour tout le reste, semblable à *nodicornis*, dont c'est peut-être l'autre sexe. Taille ♀ : 3,5mm.

Tetratomus N. Sp.

Patrie. France : Mesnil-le-Roi (De Gaulle); Autriche (Giraud).

—— Massue antennaire de 5 articles. 7

7 Scutellum avec une fossette unique, arquée, large et profonde. Tête transversale vue d'en

haut, plus haute que large vue de devant; joues striées, traversées par un sillon, égalant les deux tiers des yeux qui sont glabres; front mat et coriacé. Antennes de la femelle grosses, atteignant le scutellum ; scape égal aux 4 articles suivants réunis, 2e article à peine plus long que gros, 3e de moitié plus long que gros, 4e égal au 2e, 5e et 6e d'égale épaisseur et pas plus longs que gros, 7e un peu transversal, à peine plus gros que le 6e; les 5 suivants formant la massue, 8-11 transversaux, 12e allongé, 8-12 d'égale grosseur. Antennes du mâle atteignant le 2e tiers de l'abdomen ; scape cylindrique, un peu arqué, guère plus court que les 3 articles suivants réunis ; 2e pas plus long que gros, 3e d'un tiers plus long que gros, 4e presque deux fois, à peine plus épais que les autres et à peine découpé à sa base, non proéminent latéralement ; 5e un peu plus court que le 4e; les suivants égaux au 5e, de moitié plus longs que gros ; 14e presque de moitié plus long que le 13e. Sillons parapsidaux percurrents, lobes latéraux avec un sillon court et large. Pleures lisses, bord postérieur des mésopleures marginé par une ligne de gros points. Segment médian avec une arête médiane. Ailes subhyalines, nervures brunes ; basale, médiane et transverso-cubitale indiquées par des lignes jaunes. Tibias postérieurs faiblement grossis dans la moitié distale. Pétiole un peu plus long que gros dans les deux sexes, rugueux entre les arêtes ; abdomen un peu déprimé. Noir et pubescent ; antennes sauf la massue de la femelle, écaillettes,

pattes sauf les hanches postérieures, d'un roux sombre. Taille ♂♀ : 4-4,5mm.

Phorivora N. Sp.

Patrie et Mœurs. France, éclos en juin de *Phora helicivora* (De Gaulle).

—— « Base du scutellum avec 2 fossettes. Article 2e des antennes plus court que le 3e ; le 4e plus long que gros, pas plus long que le 5e. Ailes plus longues que l'abdomen, un peu enfumées. Abdomen court, ovalaire, deux fois aussi large que le thorax. Taille ♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Pentatomus Thoms. *var.* **lativentris** N. Nov.

Patrie. Suède : Stockholm.

8 « Abdomen suborbiculaire, deux fois aussi large que le thorax, avec 3 sillons à sa base. Antennes plus longues que le thorax, articles 4-7 plus longs que gros, 11e à peine transversal. Base du scutellum avec deux fossettes. Ailes faiblement enfumées. Noir ; antennes sauf l'extrémité qui est brune, et pattes rousses. Taille ♀ : 3mm. » (Thomson).

Longicornis Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm.

—— Abdomen ovalaire ou oblong. 9

9 Article 11e des antennes transversal. 10

Articles antennaires 9-11 plus longs que gros ; scape égalant presque les trois articles suivants réunis ; 2e article turbiné, plus gros mais bien plus court que le 3e, qui est 2 fois 1/2 aussi long que gros ; 4e et 5e égaux, deux fois aussi longs que gros ; les suivants graduellement épaissis et raccourcis, tous plus longs que gros, le 12e ovoïdal, presque double du 13e, qui est à peine plus long que gros. Noir ; mandibules, antennes sauf les 4 ou 5 derniers articles qui sont bruns, écaillettes, hanches et pattes rousses. Pour le reste, semblable à *galesiformis*. Taille ♀ : 3,8mm.

Macrocerus N. Sp.

Patrie. France : Paris (De Gaulle).

10 Articles 9-11 un peu transversaux, le 12e ovoïdal ; 2e article un peu plus court que le 3e, qui est de moitié plus long que gros ; 4e un peu plus court que le 3e, égal au 5e, subcylindrique ; 6-8 globuleux, à peine plus gros que les précédents, d'égale épaisseur ; 9-12 graduellement épaissis ; tous à soies dressées et aussi longues que l'épaisseur des articles. Sillons parapsidaux larges, surtout en arrière, où leur distance dépasse à peine leur largeur. Fossettes du scutellum confluentes. Segment médian mat, rugueux, avec une arête. Ailes à peine teintées ; sous-costale et stigmatique brunes ; radius et basale indiqués par des lignes jaunâtres. Pétiole un peu plus long que gros, strié grossière-

ment ; base du grand tergite lisse entre les 3 fossettes. Noir ; extrémité du scape, 2e article, tibias antérieurs et tous les tarses roux. Taille ♀ : 3mm.

Tetratomus Var. **Femoralis** N. Var.

Patrie. France : Elbeuf (Duchaussoy).

—— Seulement le 11e article antennaire transversal ; pattes rousses, les fémurs parfois bruns. 11

11 « Antennes de la femelle et fémurs bruns au milieu, pattes et, chez le mâle, les 2 premiers articles antennaires roux ; corps noir. Antennes de la longueur du thorax chez la femelle, épaissies apicalement, le 11e article largement transversal. Ailes enfumées. Abdomen en ovale court. Chez le mâle, le 2e article antennaire n'atteint que la moitié du 3e, 4-13 allongés, linéaires, à pubescence courte et dense, antennes parfois noires en entier et pattes brunes. Taille ♂♀ : 3,3mm. » (Thomson).

Galesiformis Westw.

Patrie. Suède ; Angleterre ; France : Chaville (De Gaulle) ; Autriche : Trieste (Dr. Graeffe). Les exemplaires de France et d'Autriche ont le 4e article antennaire un peu plus long que le 3e et un peu plus court que le 5e ; 5-13 au moins 2 fois 1/2 aussi longs que gros. Ailes subhyalines. Pétiole de moitié plus long que gros, base du grand tergite striée entre les fossettes.

—— « Corps noir, 2e article antennaire et

pattes roux. Antennes de la longueur du thorax, grossies apicalement, 11e article transversal. Ailes subhyalines. Abdomen oblong. Antennes du mâle de la longueur du corps, 2e article égal à la moitié du 3e, 4e égal aux 2e et 3e réunis, deux fois aussi long que gros, 14e en cône allongé, un peu plus long que le 13e. Taille ♂♀ : 3,5mm. » (Thomson).

Oviventris Thoms.

Patrie. Suède ; Ecosse (P. Cameron). Les exemplaires ♂ d'Ecosse ont les 2 premiers articles antennaires, la base de tous les autres, les écaillettes et les pattes sauf les hanches, d'un jaune rougeâtre, flagellum brun sombre ou noir ; 2e article antennaire globuleux, 3e à peine 2 fois aussi long que gros, 4e 2 fois 1/2 et faiblement sinueux au milieu, pas plus long que les suivants qui sont graduellement amincis ; poils dressés, égalant la demi-épaisseur des articles. Fossettes du scutellum circulaire. Pétiole un peu plus long que gros ; abdomen déprimé, en ellipse allongée. Taille ♂ : 3,5-4mm.

12 Tous les articles du flagellum allongés, non moniliformes. 13

—— Article 4e des antennes transversal, aussi long que le 3e, comprimé et prolongé en lobe ventralement sur toute sa longueur ; 5-13 moniliformes, à peine plus longs que gros ; 14e en ovoïde pointu ; scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article globuleux ; 3e de moitié plus long que le 2e, obliquement tronqué à l'extrémité. Tête vue d'en haut, deux fois aussi longue que large, vue de devant subcirculaire ; front

presque perpendiculaire au vertex ; face oblique depuis les antennes jusqu'à la bouche ; joues striées densément en éventail, clypeus en coussinet. Yeux ovoïdaux, avec de longs poils épars. Pronotum étroit, fortement découpé en arc ; prosternum formant un col rugueux, cylindrique, aussi long que gros. Sillons parapsidaux divergents en avant, un peu élargis en arrière. Scutellum avec deux fossettes à sa base. Segment médian horizontal, transversal, coriacé, mat, avec une arête médiane simple. Métapleures coriacées et mates ; mésopleures à sillon longitudinal sous le milieu. Ailes subhyalines ; un long radius, une récurrente arquée, une discoïdale et une anale faiblement indiquées ; sous-costale, stigmatique, basale et médiane noires ; ailes inférieures avec une basale, une médiane et une anale presque transversale indiquées par des traits brunâtres. Eperon des tibias antérieurs bilobé ; tibias postérieurs renflés dans les deux tiers terminaux. Pétiole gros, un peu plus long que gros, strié densément, avec une forte carène médiane ; abdomen déprimé, en ellipse allongée ; 2e tergite occupant les 4/5 antérieurs ; les 5 suivants subégaux ; sternites au nombre de 7, comme les tergites. Noir ; mandibules, antennes, écaillettes, pattes et hanches d'un roux marron. Taille ♂ : 4mm.

Nodicornis Marsh.

Patrie. Angleterre ; France : Forêt de St-Germain, en mai, Meudon et Maisons-Laffite, en juin (De Gaulle); Autriche : Trieste ; Sicile (Dr. Graeffe).

13 Sillons parapsidaux très élargis en larme, en arrière, où ils sont fortement convergents. Scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; 2e guère plus long que gros ; 3e à peine plus court que le 4e, qui est un peu plus gros que le 5e mais pas plus long ; 5-13 cylindriques, 2 1/2 fois aussi longs que gros (14e brisé). Ailes jaunâtres. Pétiole de moitié plus long que gros, avec des arêtes ; impression médiane du 2e tergite plus longue que les latérales. Noir ; 2e article antennaire, écaillettes, pattes, et segment anal d'un roux brunâtre ; antennes d'un brun sombre. Taille ♂ : 4mm.

Sulcatus N. Sp.

Patrie. Algérie : Bone (Valéry Mayet).

—— Sillons parapsidaux non élargis ou faiblement élargis en arrière et non en larme. 14

14 Le 13e article antennaire de moitié plus long que gros ; scutellum à fossette unique et arquée ; joues striées, avec un sillon.

Phorivora Voir n° 7.

—— Le 13e article 2-3 fois aussi long que gros, scutellum à 2 fossettes basales. 15

15 Fossettes basales du scutellum obliques, ellipsoïdales, se touchant à leur base. Scape un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 2e article ovoïdal, 3e à peine plus court que le 4e, qui est un peu épaissi et deux fois aussi long que gros, les suivants deux

fois aussi longs que gros, graduellement amincis, 14e un peu plus long que le 13e. Noir ; antennes d'un jaune brunâtre, scape jaune clair ; mandibules, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un jaune très clair. Taille ♂ : 3mm.

Obliquus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Fossettes basales du scutellum non obliques. 16

16 Dernier article antennaire à peine plus long que le 13e, antennes rousses.

Ruficornis Thoms. Voir n° 5.

—— Dernier article antennaire au moins de moitié plus long que l'avant-dernier. 17

17 Le 4e article antennaire un peu plus court que le 5e et à peine plus long que le 3e.

Galesiformis Westw. Voir n° 11.

—— Le 4e article aussi long ou plus long que le 5e. 18

18 Article 3e des antennes plus court que le 4e. 19

—— Article 3e aussi long que le 4e mais plus mince, deux fois aussi long que gros, le 4e non anguleux, mais plus large ventralement que les autres, les suivants graduellement amincis et raccourcis, le 13e encore deux fois aussi long que gros. Joues striées, un pro-

fond sillon réunit la base des yeux à celle des mandibules. Fossettes du scutellum non obliques. Segment médian tronqué en arrière. Pétiole à peine de moitié plus long que gros, strié entre les 3 arêtes; base du grand tergite striée entre les fossettes. Noir; 2e article antennaire, mandibules, écaillettes, extrémité des hanches et pattes d'un roux ferrugineux; antennes, dessus de la partie renflée des fémurs et hanches bruns. Taille ♂ : 3mm.

Isotoma N. Sp.

PATRIE. France : Paris, Dieppe (De Gaulle); Italie : Alpe di Frontero (Solari).

19 Article 4e des antennes faiblement proéminent en angle à sa base. 20

— Article 4e non anguleux, mais proéminent sur le dessous dans toute sa longueur. 21

20 Antennes noires sauf le 2e article qui est roux ; 4e article deux fois aussi long que gros.

Oviventris THOMS. Voir n° 11.

— Antennes rousses, ainsi que les mandibules, les écaillettes et les pattes, hanches brunes, corps noir. Scape un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 2e article globuleux, 3e plus court que le 4e, qui est proéminent un peu avant le milieu, 4-13 d'égale longueur mais graduellement amincis, le 4e 2 fois 1/2, le 13e trois fois aussi long

que gros, 14e le plus long, poils aussi longs que la moitié de l'épaisseur des articles. Segment médian tronqué, avec une arête médiane. Ailes subhyalines. Pétiole de moitié plus long que gros, rugueux, avec les 3 arêtes ordinaires, base du grand tergite rugueuse entre les 3 fossettes. Taille ♂ : 3,5mm.

Filicornis N. Sp.

France. Amiens (Carpentier), Forêt de St-Germain (De Gaulle) ; Italie : Alpe di Frontero (Solari).

21 Base du grand tergite fortement striée entre les fossettes ; pétiole densément strié entre les 3 arêtes. Article 4e des antennes conformé comme le 5e, non anguleux, presque double du 3e, 2 fois 1/2 aussi long que gros, 13e un peu plus de trois fois. Segment médian à peine découpé en arc. Pour le reste, semblable à *filicornis*. Taille ♂ : 4,5mm.

Gallicus N. Sp.

Patrie. France : Dieppe, en août (De Gaulle).

— Base du grand tergite lisse entre les 3 fossettes ; pétiole mat et faiblement chagriné entre les 3 arêtes. Article 4e des antennes faiblement proéminent sur tout le dessous et de moitié plus long que le 3e ; 5e à peine plus court que le 4e, deux fois aussi long que gros, 6-13 graduellement amincis, 13e 2 fois 1/2 aussi long que gros. Segment médian tronqué. Ailes hyalines. Noir ; mandibules, deux premiers articles antennaires,

articulations des autres, écaillettes et pattes roux ; antennes, hanches et partie renflée des fémurs brunes. Taille ♂ : 3,5mm.

Trivialis N. Sp.

PATRIE. Lorraine : Bitche ; France : Maisons-Laffite, Forêt de St-Germain (De Gaulle).

Var. ALPESTRIS N. Var. Article 13e des antennes trois fois aussi long que gros ; segment médian découpé en arc ; pétiole mat, à peine plus long que gros, strié densément entre les 3 arêtes ; parfois les 4 hanches antérieures sont rousses. Taille ♂ : 3,5-3,8mm. Suisse : Val d'Illicz (De Gaulle).

Genre 16°. — GALESUS CURTIS 1831 (8) vol. VIII, p. 341.

Etymologie inconnue.

Tête (Pl. XXIII, fig. 8) aussi longue ou plus longue que large, armée à son extrémité antérieure, de 2 à 5 dents ; ocelles situés près du bord antérieur ; front presque vertical depuis l'ocelle antérieur jusqu'à la lamelle frontale à laquelle sont insérées les antennes : face horizontale ou oblique, traversée de chaque côté par un sillon large et profond ; mandibules longues, dentelées, prolongées obliquement en arrière, sous forme de bec, en continuant la direction de la face, yeux allongés et ordinairement parsemés de quelques longs poils. Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3. Antennes du mâle composées de 14 articles, celles de la femelle de 12 ; scape gros, ridé ou strié en long, anguleux vers le milieu ou du moins tronqué obliquement au sommet, qui, étant vu de côté, laisse apparaitre deux petites spinules (Pl. XXIII, fig. 6 et 7) ; flagellum filiforme ou moniliforme chez le mâle, graduellement épaissi chez la femelle. Tempes, propleures et

métapleures avec un feutrage ou amas de poils laineux. Pronotum visible d'en haut, fortement découpé en arrière. Sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant (Pl. XXVIII, fig. 4). Scutellum tronqué en arrière, avec 2 grandes fossettes basales, une fossette étroite et allongée le long de chaque bord latéral, deux petites fossettes circulaires contre le bord postérieur, ces 2 ou 4 dernières fossettes peuvent parfois faire défaut. Segment médian avec une profonde incision en arrière, et une arête médiane simple ou bifurquée dès son origine. Ailes pubescentes (Pl. XXVIII, fig. 2), les antérieures tantôt entières, tantôt pliées longitudinalement ou échancrées à l'extrémité, sans nervure bien marquée ; on y remarque une sous-costale faiblement marquée, courte et s'évanouissant sans atteindre le bord ; radiale, basale, médiane et discoïdale indiquées par des lignes blanches à peine perceptibles. Ailes inférieures sans nervure. Fémurs et tibias en massue. Pétiole ordinairement parcouru par 5 arêtes, qui forment 4 sillons égaux, lisses et brillants (Pl. XXIII, fig. 3) ; abdomen faiblement déprimé, un peu plus allongé chez la femelle que chez le mâle, arrondi à l'extrémité, grand tergite atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, traversé en avant par un profond sillon longitudinal et médian, à la base duquel se voit encore, de chaque côté, une fossette plus ou moins distincte.

Ce genre compte ses représentants dans toutes les parties du globe.

Tableau des Sous-Genres.

1 Article 4e des antennes du mâle plus court que le 3e ; sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils sont distants d'environ leur largeur ; ailes échancrées à l'extrémité ou pliées longitudinalement, rarement entières.

Sous-Genre 1er. **Schizogalesus** N. Subg

— Article 4e des antennes du mâle plus long que le 3e ; sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de 2-3 fois leur largeur ; ailes entières, rarement échancrées ou pliées.

Sous-Genre 2e. **Galesus** Curt.

Sous-Genre 1er. — **SCHIZOGALESUS** N. Subg.

1 Antennes de 14 articles (♂). 2

— Antennes de 12 articles (♀). 5

2 Antennes, sauf le scape, rousses ou d'un roux brun. 3

— Antennes noires. 4

3 Tête d'un tiers plus longue que large.

Ruficornis N. Sp. Voir n° 11.

— Tête globuleuse vue d'en haut, deux fois aussi haute en arrière qu'en avant vue de côté, beaucoup plus haute que longue, sans ponctuation, dents et arêtes indiquées par des vestiges, lamelle non échancrée, mandibules petites. Scape deux fois aussi long que gros, droit, strié, cylindrique, articles 2-14 également gros, faiblement pubescents, le 2e à peine plus long que gros, 3e presque deux fois aussi long que gros, 4-13 de moitié plus longs que gros. Mesonotum faiblement convexe ; sillons parapsidaux élargis en arrière où ils sont distants de moins de leur largeur.

Fossettes du scutellum non obliques, séparées par une arête. Ailes subhyalines, pliées mais non émarginées. Tibias postérieurs grossis dans un peu plus du tiers distal. Pétiole deux fois aussi long que gros ; sillon occupant la moitié antérieure de l'abdomen ; de chaque côté de sa base se trouve une fossette ovalaire. Noir ; antennes sauf le scape, et pattes sauf les hanches, rousses. Taille : 4mm.

Alticeps N. Sp.

Patrie. Crimée : Kaffa (Type au Musée National de Budapest).

4 Ailes échancrées, brunâtres, pas ou à peine plus longues que l'abdomen. Tête subarrondie, à peine plus longue que large, sans arêtes en avant et sans collerette en arrière, avec une dent de chaque côté en avant ; vue de côté, elle est plus haute que longue et moins haute en avant qu'en arrière ; face à partie médiane très proéminente, les deux sillons très profonds ; mandibules longues. Scape droit, cannelé, un peu évasé à l'extrémité ; 2e article court ; le 3e un peu plus long que le 4e, deux fois aussi long que gros ; les suivants un peu plus longs que gros, le 4e à peine aminci à la base. Chez la femelle, le 3e article antennaire est plus long que le 2e, de moitié plus long que gros ; 4e et 5e subglobuleux et aussi minces que le 3e ; 6e un peu plus gros, presque transversal ; 7-11 encore plus gros et transversaux ; 12e ovoïdal. Sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils

sont distants d'un peu plus de leur largeur. Fossettes basales du scutellum ovalaires, non obliques, les latérales et les postérieures bien marquées. Pétiole de moitié plus long que gros ; sillon atteignant le milieu de l'abdomen, fossettes ovalaires. Noir ; pattes rousses sauf les hanches et la partie renflée des fémurs. Taille ♂♀ : 3,8-4mm.

Merceti N. Sp.

Patrie. Espagne (Mercet) ; Italie : Gênes (Solari), Villoria, en août (Mantero), Gavi en septembre (Mantero); seulement des mâles.

Var. austriacus N. Var. Pattes noires, tarses roux. Autriche : Trieste 12 ♂ et 1 ♀, Tolmein, 13 ♂ (Dr. Graeffe).

—— Ailes entières, non pliées, brunâtres. Articles antennaires 4-13 de moité plus longs que gros. Tête ayant, outre les deux dents ordinaires, une petite spinule en avant de l'ocelle antérieur. Pétiole deux fois aussi long que gros. Taille ♂ : 4,5-5mm. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Holopterus N. Sp.

Patrie. Italie : Monte Fasce, en août (Caneva) ; Boccodasse, en juillet (Mantero).

5 Vertex avec quelques points espacés ; antennes noires, articles 7-11 transversaux. 6

—— Vertex sans ponctuation. 8

6 Fossettes basales du scutellum non obliques. 7

—— Fossettes basales du scutellum obliques, séparées par leur demi-largeur, les six fossettes bien marquées. Tête sans ligne ponctuée le long de l'occiput, vertex avec une rangée transversale de quatre points enfoncés, en avant de chacun des deux points intermédiaires se voit encore un point semblable ; tête un peu plus longue que large, à peine graduellement amincie en arrière des yeux ; front avec les cinq dents ordinaires, dont l'externe, de chaque côté, est grande ; lamelle frontale à peine émarginée. Scape droit, sillonné, de moitié plus long que gros ; 2e article égal au 3e, qui est de moitié plus long que gros ; 4-6 pas plus longs que gros ; 4e et 5e minces ; 6-12 graduellement épaissis ; 7-11 un peu transversaux ; 12e ovoïdal, de moitié plus long que gros. Thorax faiblement convexe. Sillons parapsidaux faiblement élargis en arrière, où ils sont séparés d'un peu plus de leur largeur. Ailes enfumées, émarginées et pliées. Tibias postérieurs épaissis dans un peu plus du tiers apical. Pétiole à peine plus long que gros, sillon du grand tergite égalant la moitié de l'abdomen. Noir ; pattes rousses, partie renflée des fémurs et des tibias brun noir ou noire. Taille ♀ : 3,8-4mm.

Punctatus N. Sp.

Patrie. France : Allier (H. du Buysson) ; Caucase (L. Mesmin).

7 Tête avec une rangée de points enfoncés le long du bord occipital ; une autre rangée de points relie l'extrémité de l'arête supra-

oculaire, en se courbant par en bas, au bord postérieur des tempes ; vertex avec quelques points espacés, plus nombreux entre les yeux et le bord occipital ; tête à peine plus longue que large, presque carrée, aussi large que le thorax ; les cinq dents frontales fortes, l'arête qui a son origine à la dent externe dépasse le milieu de la tête ; face avec une impression longitudinale de chaque côté ; lamelle frontale faiblement émarginée. Scape droit, cannelé, deux fois aussi long que gros ; 2e article à peine plus long que gros, 3e presque deux fois aussi long que gros, 4-6 pas ou à peine plus longs que gros ; 3-5 également minces ; 6e un peu plus gros que le 5e ; les six derniers deux fois aussi gros que le 5e ; 6-11 un peu transversaux, 12e ovoïdal. Sillons parapsidaux un peu élargis en arrière, où ils sont séparés de moins de leur largeur. Scutellum à six fossettes, les antérieures grandes, non obliques. Ailes brunâtres, émarginées. Pétiole pas plus long que gros ; sillon du grand tergite occupant la moitié antérieure de l'abdomen. Noir ; tarses, et partie rétrécie des tibias et des fémurs roux. Taille ♀ : 4-4,2mm.

Punctaticeps N. Sp.

Patrie. Autriche (Collection de Giraud).

—— Tête ayant entre chaque ocelle externe et le bord occipital deux points situés l'un derrière l'autre ; une arête transversale et sinueuse sépare les petits ocelles postérieurs du gros

ocelle antérieur et rejoint l'arête supra-oculaire, qui dépasse le milieu de la tête ; celle-ci à peine plus longue que large, amincie avant les yeux, quadrangulaire en arrière des yeux, plus haute en arrière qu'en avant ; dents externes fortes, les autres indistinctes ; occiput avec une partie annuliforme, mince et marquée d'une ligne crénelée ; lamelle sans échancrure distincte. Antennes comme chez *punctatus*. Mesonotum faiblement convexe ; sillons élargis en arrière où ils sont distants de leur largeur. Scutellum avec les 6 fossettes bien marquées, les basales ovalaires, non obliques. Ailes brunies, émarginées, pliées, dépassant à peine l'abdomen. Pétiole un peu plus long que gros ; sillon atteignant le milieu de l'abdomen. Noir ; mandibules, tarses et parties amincies des fémurs et des tibias, roux. Taille ♀ : 4mm.

Gestroi N. Sp.

Patrie. Italie : Gênes, en mai (Solari), Boccadasse, en juin et juillet (Dodero), île de Giglio, ponctuation comme chez la var, *pluripunctatus* (Doria), types au Musée Civique de Gênes.

Var. Pluripunctatus N. Var. Tête ayant entre chaque ocelle postérieur et le bord occipital trois points groupés en triangle ; tibias roux en entier. Le mâle a les articles antennaires 2-14 également gros, le 3e un peu plus long que le 4e, qui est à peine échancré à la base ; 4-13 un peu plus longs que gros. Taille ♂♀ : 3-4mm. Corfou (Reitter) ; Hongrie : Budapest (Friwaldsky), Novi (Szepligeti), types au Musée de Budapest ; Italie : Borzoli (Doria), type au Musée Civique de Gênes.

8 Antennes rousses, sauf parfois le scape. 9

— Antennes noires ou d'un brun noir. 12

9 Lamelle frontale non échancrée ; pétiole au maximum de moitié plus long que gros, sillon atteignant le milieu de l'abdomen. 10

— Lamelle frontale échancrée ; tête allongée, non ponctuée ; les quatre arêtes bien distinctes. Scape droit, strié, graduellement élargi, 2 1/2 fois aussi long que gros ; 2e article un peu plus court que le 3e, qui est deux fois aussi long que gros ; 4e de moitié plus long que gros ; 6-11 pas plus longs que gros ; 12e presque double du 11e ; flagellum graduellement épaissi. Sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils sont distants de la moitié de leur largeur. Scutellum à six fossettes ; les basales droites, séparées par une arête. Ailes jaunâtres, pliées, échancrées. Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; sillon occupant le tiers antérieur de l'abdomen. Noir ; écaillettes, hanches et pattes rousses ; antennes sauf le scape, d'un roux brun, plus sombres à l'extrémité. Taille ♀ : 5mm.

Maurus N. Sp.

Patrie. Tanger (Duchaussoy).

10 Tête deux fois aussi longue que large, plus longue que le pronotum et le mesonotum réunis ; lamelle frontale non échancrée ; ocelles égaux ; les deux arêtes supra-oculaires atteignent le milieu de la tête ; une autre carène va des deux ocelles externes jusqu'aux antennes. Antennes très grosses ; scape droit,

plus de deux fois aussi long que gros, ridé longitudinalement graduellement, grossi jusqu'au sommet, où il est tronqué obliquement ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e presque trois fois ; 4e d'un tiers plus long que gros ; 5-11 pas plus longs que gros ; 12e aminci au bout, double du 11e ; tous pubescents et d'égale grosseur. Sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils sont distants de plus de leur largeur. Scutellum à six fossettes ; les basales oblongues, atteignant le milieu du scutellum. Ailes brunâtres, échancrées. Pétiole de moitié plus long que gros ; sillon du grand tergite occupant la moitié antérieure de l'abdomen. Noir ; antennes, sauf le scape, d'un roux brun, plus sombres vers le haut ; pattes sauf les hanches, rousses. Taille ♀ : 5mm.

Crassicornis N. Sp.

Patrie. Nord de l'Italie (Dr. Magretti).

—— Tête d'un tiers plus longue que large. **11**

11 Articles antennaires 2-12 d'égale grosseur ; scape droit, rugueux, de moitié plus long que gros ; 2e article plus court que le 3e, qui est deux fois aussi long que gros ; 4-11 subglobuleux ; 12e conique, deux fois aussi long que gros. Tête un peu plus longue que large, un peu plus étroite que le thorax, graduellement amincie en arrière des yeux, sans ponctuation ; dents externes grandes, en angle droit ; les trois internes petites ; arêtes indistinctes ; ocelle médian plus gros que

les deux autres. Lamelle frontale non échancrée. Sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils sont distants d'un peu plus de leur largeur, lobes externes du mesonotum non déprimés. Scutellum à six fossettes, les basales ovalaires. Ailes jaunâtres, pliées, échancrées. Pétiole à peine plus long que gros ; sillon du grand tergite atteignant le milieu de l'abdomen. Noir ; antennes et pattes d'un roux jaune, base du scape et hanches d'un brun noir. Taille ♀ : 3,8mm.

Fulvicornis N. Sp.

Patrie. Caucase : Gök-Tepe (L. Mesmin).

Articles antennaires 3-5 plus minces que le 2e et que le 6e ; 7-12 plus gros que le 6e, un peu transversaux, sauf le 12e qui est de moitié plus long que le 11e ; scape deux fois aussi long que gros, droit, ridé en long, tronqué et échancré à l'extrémité ; 2e article presque deux fois aussi long que gros, plus long que le 3e. Tête d'un tiers plus longue que large ; dents externes grandes, ressortant à angle droit ; ocelle médian plus gros ; lamelle frontale non échancrée, rugueuse, avec un sillon longitudinal ; face carénée longitudinalement au milieu, avec une impression large, longitudinale et profonde de chaque côté, près des yeux, et de la longueur du scape. Sillons parapsidaux distants de leur largeur en arrière. Scutellum du précédent. Ailes brunâtres, échancrées. Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; sillon occu-

pant la moitié antérieure de l'abdomen. Le mâle a le scape de moitié plus long que gros; 2e article de moitié plus long que gros; 3e deux fois ; 4-13 graduellement amincis, de moitié ou d'un tiers plus longs que gros ; 14e de moitié plus long que le 13e ; 3-13 cylindriques. Noir ; antennes sauf le scape, d'un roux brun ; pattes rousses, sauf les hanches. Taille ♂♀ : 4-5mm.

Ruficornis N. Sp.

Patrie. Nord de l'Italie (Dr. Magretti).

12 Articles antennaires 7-11 transversaux, plus gros que 3-5.

Merceti voir n° 4.

—— Articles antennaires 7-11 au moins aussi longs que gros. 13

13 Lobes externes du mesonotum déprimés en arrière. 14

—— Lobes externes du mesonotum aussi convexes que le médian. Tête un peu plus longue que large, dents externes et arête supra-oculaire bien marquées, lamelle frontale sans échancrure distincte, mandibules médiocres. Scape droit ; articles 2-12 également gros, cylindriques et finement pubescents, le 2e plus court que le 3e qui est 2 fois 1/2 aussi long que gros, 3-11 à peine plus longs que gros, 12e au moins deux fois aussi long que gros. Sillons parapsidaux très

élargis en arrière où ils sont distants de leur demi-largeur. Fossettes basales du scutellum ovalaires, non obliques, les 4 autres bien marquées. Ailes subhyalines, dépassant à peine l'abdomen, pliées et échancrées. Pétiole de moitié plus long que gros ; sillon dépassant à peine le tiers antérieur de l'abdomen. Noir ; mandibules, tibias et tarses d'un brun roux. Taille ♀ : 4 mm.

Numidianus N. Sp.

Patrie. Algérie (De Gaulle).

14 Tête un peu plus longue que large, amincie depuis le milieu jusqu'en arrière, où elle est marginée, avec quatre dents triangulaires et égales en avant, l'externe se prolonge en carène longitudinale jusqu'au-dessus du bord postérieur des yeux ; une autre carène, transversale et sinueuse, passe entre l'ocelle antérieur et les ocelles postérieurs, et rejoint le bord antérieur des yeux ; une carène longitudinale va d'entre les antennes jusque entre les deux dents internes et s'y prolonge en spinule ; lamelle frontale à peine échancrée. Scape deux fois aussi long que gros, non anguleux ; 2e article un peu plus long que gros, 3e deux fois, 4-11 un peu plus longs que gros et pas distinctement grossis, 12e deux fois ; flagellum gros et finement pubescent. Lobe médian du mesonotum convexe, les latéraux déprimés ; sillons élargis en arrière, où ils sont distants de leur largeur. Fossettes basales du scutellum non obliques. Segment médian avec une arête bifurquée depuis la

base. Ailes brunes, échancrées, atteignant l'extrémité de l'abdomen. Tibias postérieurs graduellement grossis dans la moitié distale. Pétiole deux fois aussi long que gros ; sillon dépassant un peu le tiers de l'abdomen, fossettes allongées. Noir ; mandibules, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 3-4mm.

Depressus N. Sp

Patrie. Corfou (5 exemplaires au Musée National de Budapest).

Var. Petiolaris N. Var. Articles antennaires 2-4 ou 2-5 roux ; pétiole de moitié plus long que gros. Taille ♀ : 3-4mm. — Corfou (5 ex. au Musée de Budapest).

—— Tête avec deux dents et sans carène transversale. 15

15 Articles antennaires 6-11 pas plus longs que gros, cylindriques ; 12e conique, deux fois aussi long que gros ; 4e et 5e à peine plus longs que gros ; 3e deux fois ; 2-12 d'égale grosseur et pubescents ; scape droit, sillonné, deux fois aussi long que gros. Tête un peu plus longue que large, d'égale largeur en arrière ; dents latérales grandes, ressortant à angle droit, prolongées en arête jusqu'au milieu de la tête ; lamelle frontale un peu échancrée. Sillons parapsidaux élargis en arrière, où ils sont distants de leur largeur ; lobes externes du mesonotum déprimés en arrière. Scutellum à six fosettes, les bassales ovalaires. Ailes brunâtres et échancrées, à peine plus longues que l'abdomen. Pétiole

deux fois aussi long que gros; sillon atteignant le milieu de l'abdomen. Noir; pattes sauf les hanches, rousses; massue des fémurs brune. Taille ♀ : 5mm.

Mayeti N. Sp.

Patrie. France; Toulouse (H. du Buysson); Algérie : Bône (Valéry Mayet); Italie : Gênes (Dodero), Borzoli (Doria), Florence (Piccioli), Boccadasse (Gestro).

—— Tous les articles antennaires distinctement plus longs que gros; scape droit, strié, 2 1/2 fois aussi long que gros; articles 2-12 pubescents; 2e de moitié plus long que gros; 3e aussi gros que le 2e, 2 1/2 fois aussi long que gros; 4e et 5e égaux au 2e; 6-12 graduellement et très faiblement grossis, distinctement plus longs que gros; 12e de moitié plus long que le 11e. Sillons parapsidaux, lobes externes du mesonotum, scutellum et ailes du type. Pétiole 2 1/2 fois aussi long que gros; sillon atteignant presque le milieu de l'abdomen. Noir; pattes, sauf les hanches, d'un rouge vif; écaillettes d'un roux brun. Taille ♀ : 5mm.

Mayeti *Var.* **Hispanicus** N. Var.

Patrie. Gibraltar (P. Cameron).

Sous-Genre 2°. — GALESUS Curt.

1 Antennes de 14 articles (♂). 2

—— Antennes de 12 articles (♀) : 19

2 Ocelles postérieurs non reliés au bord occipital par une arête. 3

—— Ocelles postérieurs reliés au bord occipital par une arête ; une autre arête part de chacune des deux dents externes qui sont fortes et à angle droit, et s'étend jusqu'au milieu de la tête ; base de la tête vue de côté à peine aussi haute que l'extrémité ; tête de moitié plus longue que large. Scape anguleux, la partie basale un peu plus longue que l'apicale, terminée par deux petites spinules au côté interne ; 2e article plus long que le 3e mais plus court que le 4e ; 3e globuleux ; 4e faiblement découpé à sa base ; 5e aussi long que le 4e, presque deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement amincis et allongés, 13e trois fois aussi long que gros, plus court que le 14e; antennes finement pubescentes, atteignant le milieu de l'abdomen. Fossettes basales du scutellum un peu obliques ; les deux postérieures remplacées par une ligne transversale et ponctuée. Angles du segment médian prolongés en spinule. Ailes brunâtres, non pliées ni échancrées. Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; abdomen à trois sillons dont le médian est plus long et occupe le quart basal. Noir ; genoux et base du métatarse d'un roux sombre. Taille ♂ : 5mm.

Carinatus N. Sp.

Patrie. Syrie : Akbès (Mercet).

3 « Scutellum rugueux ; antennes aussi

longues que les ailes ; article 4e et les suivants allongés. Ailes brunes, jaunâtres à la base ; pétiole avec 5 arêtes. Noir ; base des fémurs, tibias et tarses d'un roux marron ; partie renflée des tibias postérieurs et extrémité des tarses noires. Taille ♂ : ? » (Curtis). Ailes non émarginées, selon Haliday.

Fuscipennis Curt.

Patrie. Angleterre.

—— Scutellum lisse. 4

4 Grand tergite avec cinq sillons à sa base. 5

—— Grand tergite avec un ou trois sillons à sa base. 6

5 Article 4e des antennes un peu plus long que le 5e ; échancré à sa base, épaissi à l'extrémité ; 5e de moitié plus long que gros ; 5-13 d'égale longueur et cylindriques ; 14e de moitié plus long que le 13e ; scape droit, découpé à l'extrémité et un peu prolongé en dehors ; 2e article plus long que gros ; 3e mince et un peu transversal. Tête un peu plus longue que large, avec trois dents triangulaires en avant, dont une de chaque côté ; yeux glabres. Sillons parapsidaux très divergents en avant ; presque parallèles en arrière, non élargis et très distants, le lobe médian étant aussi large au bord postérieur que les lobes latéraux. Scutellum sans autre fossette que les deux basales, qui sont obliques et séparées par une arête. Ailes légèrement bru-

nies à la base, non échancrées à l'extrémité. Tibias postérieurs minces au tiers basal, puis graduellement et faiblement grossis. Pétiole de moitié plus long que gros. Grand tergite avec 5 sillons à sa base, dont le médian et les deux externes occupent le quart antérieur, les deux intermédiaires très courts. Noir ; pattes d'un brun noir ; articulations et tarses d'un roux sombre. Taille ♂ : 5,2mm.

Walkeri Kieff.

Patrie. Probablement Angleterre (Type capturé par Walker et conservé au Musée de Londres).

— Article 4e des antennes à peine plus long que le 5e, non échancré à sa base, ni épaissi à l'extrémité, mais cylindrique comme les suivants ; 5e de moitié plus long que gros ; les suivants graduellement allongés ; 9-12 au moins deux fois aussi longs que gros ; 14e à peine plus long que le 13e. Yeux avec quelques longs poils. Lobe médian du mesonotum plus large au bord postérieur que les lobes latéraux. Tibias postérieurs grêles, également minces jusqu'au delà du milieu, puis graduellement et faiblement épaissis. Pétiole à peine plus long que gros. Noir ; tibias sauf la partie élargie, et tarses roux. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♂ : 5,4mm.

Gracilipes Kieff.

Patrie. Angleterre (Type au Musée de Londres).

6 Article 4e des antennes plus court que le 2e

et le 3e réunis, mais plus long que le 2e, non échancré ; le 2e bien plus gros que le 3e mais à peine plus long ; 4-13 subégaux, à peine de moitié plus longs que gros, 14e deux fois ; flagellum à poils dressés et presque aussi longs que l'épaisseur des articles. Tête allongée, non ponctuée, pas plus haute en arrière qu'en avant, ayant de chaque côté, en avant, une dent obtuse qui se prolonge en forme d'arête, en arrière, jusqu'au milieu de la tête ; lamelle entière ; mandibules longues. Sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de trois fois leur largeur. Mesonotum convexe. Lobe médian plus étroit en arrière que les externes. Fossettes du scutellum obliques. Arête du segment médian bifurquée presque dès son origine. Ailes d'un blanc jaunâtre, entières, non pliées. Tibias postérieurs graduellement renflés à partir du milieu, métatarse égal aux articles 2 et 3 réunis. Pétiole de moitié plus long que gros ; base du grand tergite avec un sillon occupant le tiers antérieur de l'abdomen, et une petite fossette ovalaire, de chaque côté. Noir ; articulations des pattes et tarses d'un roux sombre. Taille ♂ : 3mm.

Gracilicornis N. Sp.

Patrie. Italie : Monti sopra Pegti, en juin (Mantero ; type au Musée civique de Gênes).

—— Article 4e des antennes au moins aussi long que le 2e et le 3e réunis ; flagellum pubescent. 7

7 Articles 4-13 des antennes au maximum de moitié plus longs que gros. 8

—— Au moins l'article 13e au minimum deux fois aussi long que gros. 10

8 Mandibules petites ; antennes beaucoup plus courtes que le corps ; articles 4-13 à peine plus longs que gros ; tête élargie en arrière.

Subapterus Thoms. Voir nº 21.

—— Mandibules très longues. 9

9 Noir ; 2e article antennaire et pattes roux, fémurs un peu plus sombres. Tête allongée, non ponctuée, pas plus haute en arrière qu'en avant, ayant de chaque côté en avant, une dent obtuse qui se prolonge en arrière, en une arête très courte ; lamelle échancrée. Articles antennaires 2 et 3 plus minces que les suivants, le 2e en ovoïde court, plus gros mais pas plus long que le 3e ; 4e égal aux 2e et 3e réunis, à peine plus gros que les suivants, faiblement échancré à la base, 4-13 à peine de moitié plus longs que gros, 14e deux fois ; flagellum pubescent. Mesonotum convexe, lobe médian un peu plus mince en arrière que les latéraux ; sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de trois fois leur largeur. Fossettes du scutellum obliques et confluentes à la base. Segment médian mat et coriacé, arête indistincte. Ailes entières, non pliées, à peine teintées, nervures indiquées par des bandes brunes. Tibias postérieurs renflés au tiers distal. Pétiole à peine plus long que gros, trois sillons dont le médian est un peu plus court que le quart de

l'abdomen, les latéraux encore plus courts. Taille ♂ : 4,5mm.

Striatipennis N. Sp.

Patrie. Italie : Granarolo (Mantero ; type au Musée de Gênes) ; Autriche : Loitsch.

—— Noir ; base des tibias et articulations des tarses d'un roux sombre. Tête conformée comme chez le précédent, lamelle non échancrée. Article 2e des antennes à peine plus mince que le 5e, beaucoup plus gros et plus long que le 3e, qui est très mince ; 4e plus gros que le 5e et à peine plus long que lui, aussi long que le 2e et le 3e réunis, non échancré ; 5-13 à peine plus longs que gros, 14e deux fois ; flagellum pubescent. Mesonotum et sillons comme chez le précédent. Fossettes du scutellum obliques. Ailes entières, non pliées, faiblement teintées. Tibias postérieurs renflés subitement au tiers distal. Pétiole de moitié plus long que gros, à arêtes indistinctes ; abdomen avec trois sillons dont le médian ne dépasse pas le tiers antérieur, les deux externes un peu plus courts. Taille ♂ : 3mm.

Submonilis N. Sp.

Patrie. Italie ; Pizzo d'Ormea, en août 1901 (Solari ; type au Musée de Gênes) ; Autriche : Trieste, Tragöss, articles 5-13 subcylindriques et de moitié plus longs que gros, tibias et tarses roux.

10 Pattes rousses sauf les hanches. 11

— Au moins les fémurs et les antennes noirs ; taille 4-5,5mm. 12

11 Fossettes du scutellum non obliques. Tête subglobuleuse, beaucoup plus haute en arrière qu'en avant, dents latérales et arêtes latérales distinctes, sans spinule avant l'ocelle antérieur, lamelle non échancrée, mandibules longues. Scape anguleux après le milieu, articles 2 et 3 plus minces que les autres et petits, 2e distinctement plus long que le 3e, qui n'est pas plus long que gros ; 4e le plus gros, deux fois aussi long que gros, non échancré, 5-13 presque deux fois aussi longs que gros ; 14e presque trois fois. Mesonotum faiblement convexe, sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de trois fois leur largeur. Ailes non émarginées ni pliées, subhyalines. Pétiole de moitié plus long que gros ; base du grand tergite avec deux petites fossettes et un sillon qui ne dépasse pas le tiers de l'abdomen. Noir ; pattes, sauf les hanches, rousses. Taille ♂ : 4,2mm.

Kerteszi N. Sp.

Patrie. Crimée : Kaffa (Type au Musée National de Budapest).

— Fossettes basales du scutellum obliques, les latérales bien marquées, bord postérieur précédé d'une ligne transversale pointillée. Tête subarrondie, un peu plus longue que large, armée de chaque côté, en avant, d'une dent qui se prolonge en arrière, sous l'ocelle

externe, en forme d'arête. Scape droit, deux fois aussi long que gros ; 3e article ellipsoïdal, beaucoup plus mince et un peu plus petit que le 2e ; 4e un peu plus gros que le 2e, presque deux fois aussi long que gros ; 5e à peine plus court et un peu plus mince que le 4e ; 5-13 subcylindriques, d'abord de moitié plus longs que gros, puis presque deux fois ; 14e de moitié plus long que le 13e. Sillons parapsidaux assez larges. Segment médian coriacé. Ailes jaunâtres, non échancrées. Pétiole au moins de moitié plus long que gros ; sillon du grand tergite n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. Noir ; pattes d'un roux brun, antennes sauf le scape, écaillettes et hanches brunes. Taille ♂ : 2,8mm.

Parvulus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

12 Pattes noires en entier ; massue des fémurs parfois brun noir. 13

—— Au moins les tarses roux. 14

13 Lamelle frontale échancrée, pattes noires en entier.

Cornutus Voir nº 32

—— « Lamelle entière. Mandibules très longues. Article 3e des antennes transversal, égalant la moitié du 2e, tous deux réunis plus courts que le 4e, qui est échancré à sa base ; 4-13 allongés, cylindriques, d'égale longueur mais

graduellement un peu amincis. Fossettes basales du scutellum non obliques, confluentes avec les latérales. Ailes enfumées, dépassant l'abdomen. Sillon du grand tergite plus long que le pétiole. Noir ; partie renflée des fémurs brun noir. Taille ♂ : 5,5mm. » (Thomson).

Filicornis Thoms.

Patrie. Suède.

14 Tête sans arête au-dessus des yeux, plus fortement velue que d'ordinaire, d'un tiers plus longue que large, à côtés parallèles dans les deux tiers postérieurs, vue de côté pas plus haute en arrière qu'en avant ; dents externes obtuses et fortes, les deux internes peu distinctes. Scape graduellement épaissi jusqu'au-dessus du milieu, où il est anguleux, articles 2 et 3 plus minces et plus petits que les suivants, le 2e un peu plus long que gros, le 3e transversal, 4e plus gros que le 5e mais pas plus long, faiblement échancré à la base, 5-13 deux fois aussi longs que gros, 14e trois fois. Mesonotum faiblement convexe ; sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de trois fois leur largeur. Fossettes basales du scutellum obliques, confluentes à la base. Ailes légèrement brunâtres, non échancrées, dépassant un peu l'abdomen. Tibias postérieurs graduellement grossis dans leur moitié distale. Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; base du grand tergite avec deux fossettes et un sillon qui ne dépasse pas le tiers de l'abdomen. Taille ♂ : 4,3mm.

Villosus N. Sp.

PATRIE. Hongrie : Zircz (Type au Musée National de Budapest).

—— Dents externes de la tête prolongées en arrière sous forme d'arête. 15

15 Fossettes basales du scutellum obliques. 16

—— Fossettes basales du scutellum non obliques. 17

16 Pétiole de moitié plus long que gros ; sillon occupant le tiers de l'abdomen, les deux fossettes petites. Article 4e des antennes faiblement découpé à sa base, aussi long que le 2e et le 3e réunis, un peu plus long et un peu plus gros que le 5e ; article 3e subglobuleux, beaucoup plus mince et plus petit que le 2e ; 5-13 au moins deux fois aussi longs que gros, graduellement amincis ; 14e de moitié plus long que le 13e, flagellum pubescent. Tête plus longue que large, ayant de chaque côté, en avant, une dent obtuse de laquelle part une arête qui ne dépasse pas le bord postérieur des yeux ; lamelle frontale non échancrée. Mesonotum convexe ; sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de trois fois leur largeur. Fossettes du scutellum obliques, côtés et bord postérieur du scutellum avec un sillon. Segment médian à arête bifurquée. Ailes faiblement teintées, entières, non pliées. Tibias postérieurs graduellement renflés à partir du milieu. Noir ; tibias et tarses roux. Taille ♂ : 5mm.

Rufitarsis N. Sp.

Patrie. France : Elbeuf (Duchaussoy) ; Italie : Mont-Penna, Borgonoro, 7 ♂. Bardonecchi (Solari) ; Autriche : Volosca et Tragöss (Dr. Graeffe) ; Norvège : Rörwik Vikten, en août, segment médian rugueux, sans arête ; sous-costale, médiane, discoïdale, cubitus, radius et stigmatique marqués par des lignes brunes (Strand).

— Pétiole au moins deux fois aussi long que gros ; article 4e des antennes non découpé à sa base, à peine deux fois aussi long que gros, beaucoup plus gros que le 3e qui est aussi mince que le 2e mais plus petit et globuleux ; 5e un peu plus court que le 4e ; 13e deux fois aussi long que gros ; 14e presque double du 13e ; flagellum densément pubescent. Tête à peine plus longue que large. Segment médian coriacé, arête médiane simple. Ailes brunâtres, avec vestiges de nervures. Noir ; pattes d'un brun noir ; trochanters, base des tibias et les tarses roux. Pour tout le reste, semblable à *rufitarsis*. Taille ♂ : 4,5-5mm.

Försteri N. Sp.

Patrie. Allemagne (Collection de Förster).

Var. Nigricornis. Article 3e des antennes ellipsoïdal, un peu plus court et beaucoup plus mince que le 2e ; 13e plus de deux fois aussi long que gros. Pattes noires, base des tibias et les tarses, parfois genoux, tibias et tarses roux. Taille ♂ : 4,5mm. Ecosse (P. Cameron).

17 Sillon du grand tergite plus long que le pétiole. Article 4e des antennes à peine échancré, pas plus gros et à peine aussi long

que le 3e, qui est presque deux fois aussi long que gros ; 13e au moins 2 1/2 fois. Fossettes du scutellum ovalaires, non obliques. Tibias postérieurs renflés au tiers distal. Noir ; genoux et tarses d'un roux brun. Taille ♂ : 4,8-5,6mm.

Filicornis Var. **obscuripes** N. Var.

Patrie. Italie : Gênes (3 ♂, Solari), Borzoli (7 ♂, G. Doria) ; Autriche : Trieste, Volosca, en mai (Dr. Graeffe) ; Angleterre : Oxford, en automne, (Donisthorpe).

—— Sillon du grand tergite égal au pétiole. 18

18 « Noir ; genoux, base des tibias et des tarses d'un roux ferrugineux. Mandibules très longues, lamelle frontale non échancrée. Article 3e des antennes obconique et court, antennes plus courtes que le corps. Fossettes basales du scutellum non obliques, ni confluentes avec les latérales. Sillon du grand tergite égal au pétiole. Taille ♂ : 5,5mm. » (Thomson).

Lapponicus Thoms.

Patrie. Laponie.

—— Noir ; tarses et tibias ou seulement les tarses et la base des tibias roux. Tête un peu plus longue que large, dent externe et arête supra-oculaire bien marquées, lamelle frontale non échancrée. Scape anguleux, 3e article

globuleux et plus court que le 2e, tous deux minces, 4e à peine aminci à sa base, un peu plus gros mais pas plus long que le 5e, qui est presque deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement amincis, le 13e deux fois et demie aussi long que gros. Sillons parapsidaux distants de deux fois leur largeur en arrière. Fossettes basales du scutellum ovalaires, non obliques. Ailes faiblement brunies, beaucoup plus longues que l'abdomen, entières. Pétiole deux fois aussi long que gros ; sillon occupant le tiers antérieur de l'abdomen, pas plus long que le pétiole. Taille ♂ : 5mm.

Lapponicus *var.* **communis** N. Var.

Patrie. France : Paris, Forêt de Saint-Germain, Mesnil-le-Roy, Sainte-Baume, Dieppe, Saint-Maur.

19 Ailes raccourcies. 20

—— Ailes normalement développées, atteignant au moins l'extrémité de l'abdomen. 23

20 Ailes ne dépassant pas le thorax. 21

—— Ailes plus longues que le thorax. 22

21 « Tête distinctement élargie en arrière ; lamelle frontale non émarginée ; yeux et ocelles petits ; mandibules médiocres. Antennes presque de la longueur du thorax ; scape anguleux ; 2e article distinctement plus long que le 3e ; 4-11 graduellement grossis ; 11e transversal ; 12e ovoïdal. Chez le mâle,

les antennes sont beaucoup plus courtes que le corps, le 2e article est plus long que le 3e, qui est obconique et court; 4e sinueux à sa base ; 5-13 d'égale longueur, à peine plus longs que gros; 14e en ovoïde oblong. Thorax plus large que la tête; fossettes du scutellum petites, parallèles, subarrondies. Ailes de la longueur du thorax chez la femelle, plus longues que l'abdomen chez le mâle. Sillon de l'abdomen court, aussi long que le pétiole ; abdomen oblong, plus large que le thorax. Noir et brillant. Taille ♂♀ : 2,8mm. » Thomson.

Subapterus Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

« Tête non dilatée en arrière, allongée; lamelle frontale striée, mate, émarginée au milieu et sur les côtés, offrant ainsi en avant quatre lobes arrondis, dont les externes sont situés plus bas que les internes et séparés de la partie relevée, par un sillon; les ocelles manquent, et sont remplacés par deux points situés près de la lamelle ; yeux petits, plans, à peine visibles. Antennes aussi longues que la tête et le thorax réunis ; avant-dernier article transversal. Ailes linéaires, ne dépassant pas l'extrémité du thorax. Noir brillant; pattes brunes, tibias sauf l'extrémité, et fémurs noirs. Taille ♀ : 3,15mm. » (Marshall).

Cœcutiens Marsh. Pl. XXIII, fig. 8.

Patrie. Angleterre : Surrey ; Ecosse : Edimbourg ; observé le 23 avril dans une carrière de sable, en société de *Calodera* et de *Callicerus*, courant çà et là, en agitant les antennes.

22 Thorax non déprimé. « Tête largement ovalaire, lamelle frontale non émarginée. Antennes plus courtes que le thorax, minces au milieu ; 2e article plus long que le 3e ; 4-11 graduellement grossis ; 11e fortement transversal ; 12e presque quatre fois aussi long que gros. Fossettes du scutellum obliques, formant ensemble un angle droit. Ailes subhyalines, plus longues que le thorax. Abdomen de la largeur du thorax, sillon basal un peu plus long que le pétiole. Noir ; pattes d'un brun noir. Taille : 3,6mm. » (Thomson).

Brevicornis Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

— Thorax déprimé. Tête aussi large que le thorax, deux fois aussi longue que large, à peine plus large en arrière qu'en avant, avec deux dents peu distinctes, qui se prolongent en une arête longitudinale au-dessus du bord supérieur des yeux ; lamelle non échancrée. Scape anguleux au milieu ; articles 2-6 également minces, le 2e et le 3e pas plus longs que gros, 4-11 un peu transversaux, 7e et 8e à peine grossis mais plus minces que les suivants, 9-12 d'égale grosseur, 12e deux fois aussi long que gros. Sillons parapsidaux non élargis en arrière. Fossettes du scutellum obliques. Ailes amincies et raccourcies, dépassant un peu la base du grand tergite. Fémurs antérieurs non amincis en pétiole à la base, 2-3 fois aussi longs que gros ; tibias postérieurs amincis dans la moitié proximale.

Pétiole strié, de moitié plus long que gros; sillon atteignant presque le milieu de l'abdomen. Noir; articulations des pattes et tarses roux. Taille ♀ : 3mm.

Pedestris N. Sp.

Patrie. Hongrie : Budapest (Type au Musée National de Budapest).

23 Sillon médian du grand tergite dépassant le milieu de l'abdomen. 24

—— Sillon médian du grand tergite n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. 25

24 Fossettes du scutellum obliques. Sillon médian du grand tergite dépassant un peu le milieu de l'abdomen, les sillons externes plus longs que le pétiole, qui est aussi gros que long. Tête un peu plus longue que large, graduellement et faiblement élargie depuis les yeux jusqu'au bord occipital, le bord antérieur avec cinq dents à peine distinctes, l'externe se prolongeant en une arête au-dessus des yeux. Antennes comme chez *depressus*, sauf que l'article 3e n'est pas plus long et moins gros que le 2e, de moitié plus long que gros. Thorax déprimé. Sillons parapsidaux non élargis en arrière, où ils sont distants de 2-3 fois leur largeur. Ailes brunâtres, échancrées, dépassant à peine l'abdomen. Noir ; pattes d'un brun noir, tibias et tarses roux. Taille ♀ : 3mm.

Graecus N. Sp.

Patrie. Grèce : Gumani en Morée (Brenske).

—— Fossettes basales du scutellum non obliques, ovalaires et grandes, les latérales et les deux postérieures bien marquées ; lobes latéraux du mesonotum déprimés en arrière ; ailes émarginées et jaunâtres. Tête allongée, graduellement amincie en arrière, dents sous forme de petits tubercules peu apparents, lamelle frontale non émarginée. Scape droit, de moitié plus long que gros ; articles 2 et 3 amincis basalement, de moitié plus longs que gros, 4-7 globuleux, 8-11 un peu transversaux, graduellement et assez fortement grossis, 12e conique et presque double du 11e ; tous glabres. Pétiole à peine plus long que gros ; sillon médian du grand tergite dépassant le milieu de l'abdomen. Noir ; tarses et base des tibias roux. Taille ♀ : 3,5mm.

Rufimanus N. Sp.

Patrie. Gibraltar (P. Cameron).

25 Fossettes basales du scutellum obliques, lamelle frontale entière. 26

—— Fossettes basales du scutellum non obliques ; lamelle frontale échancrée. 31

26 Pattes sauf les hanches, lamelle frontale, extrémité du scape et mandibules rousses ; corps noir. Tête presque deux fois aussi longue que large, vue de côté aussi haute en avant qu'en arrière, dents externes bien marquées, lamelle non émarginée, ocelle antérieur gros, les deux autres très petits. Scape

anguleux un peu au-dessus du milieu ; 2e article deux fois aussi long que gros, 3-6 pas plus gros que le 2e, graduellement raccourcis, 7-12 graduellement épaissis, pas plus longs que gros, sauf le 12e qui est de moitié plus long que gros. Thorax un peu plus large que la tête ; sillons non élargis en arrière. Fossettes basales du scutellum obliques et ovalaires, les latérales manquent. Ailes entières. Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; sillon occupant le tiers antérieur de l'abdomen. Taille ♀ : 3,5mm.

Integer N. Sp.

Patrie. Sicile (De Stefani).

—— Pattes noires ou d'un brun noir, au moins en grande partie. 27

27 « Pattes noires en entier, corps noir. Tête un peu rétrécie en arrière, lamelle non échancrée. Antennes de la longueur du thorax ; 2e article guère plus long que le 3e, 11e un peu transversal, 12e triple du 11e. Fossettes du scutellum obliques. Abdomen à peine plus large que le thorax, sillon basal plus long que le pétiole. Taille ♀ : 3,8mm. » (Thomson).

Obliquus Thoms.

Patrie. Suède : Smaland, Skane.

—— Pattes rousses en partie. 28

28 Au moins les articles 10 et 11 transversaux. 29

Articles antennaires 5-11 globuleux, pas plus gros que les précédents ; 12e double du 11e ; scape anguleux au milieu, non ridé ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3e et 4e à peine plus longs que gros, obconiques. Tête presque deux fois aussi longue que large ; vue de côté, à peine plus haute à la base qu'à l'extrémité ; dents externes bien distinctes ainsi que l'arête qui y aboutit ; lamelle frontale non émarginée ; partie médiane de la face en forme de carène. Fossettes basales du scutellum un peu obliques. Ailes hyalines, entières, non pliées. Pétiole un peu plus long que gros ; sillon occupant le tiers antérieur de l'abdomen. Noir ; mandibules, extrémité du scape, tibias sauf la partie renflée et tarses roux. Taille, ♀ : 3-3,4mm.

Angulatus Kieff.

Patrie. Italie : San Vito, près de Naples (Silvestri).

29 Sillons parapsidaux larges ; fossettes du scutellum ovalaires, obliques, se touchant à leur base ; bord postérieur du scutellum sans fossettes, précédé d'une ligne enfoncée et transversale. Tête de moitié plus longue que large ; de chaque côté, sous l'ocelle externe, se voit une arête qui n'atteint pas le milieu de la tête et aboutit en avant à une dent à angle droit ; sans autre arête ni dent. Scape anguleux au milieu et strié, mais sa partie basale deux fois aussi longue que grosse ; 2e article un peu plus long et un peu plus gros que le 3e, qui est obconique et deux fois

aussi long que gros ; 4e et 5e à peine plus longs que gros ; 6-12 graduellement grossis ; 6-9 globuleux ; 10 et 11 transversaux ; 12e conique, double du 11e. Pétiole de moitié plus long que gros ; sillon n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. Noir ; base des tibias et tarses, sauf le dernier article, roux. Taille ♀ : 4mm.

Bispinosus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Sillons parapsidaux minces ; articles antennaires 8-11 transversaux. **30**

30 Tête allongée, munie en avant de 5 dents, dont les 2 externes de chaque côté se prolongent en carène en arrière et la médiane se prolonge en arête en avant jusque entre les antennes ; lamelle frontale entière. Scape anguleux au milieu, sa partie inférieure guère plus longue que grosse ; articles 2 et 3 un peu plus longs que gros, 4-7 globuleux, 8-11 un peu transversaux, graduellement et assez fortement grossis, 12e conique, presque double du 11e. Sillons parapsidaux minces, très distants en arrière. Fossettes basales du scutellum très obliques, en forme de sillons, se touchant à leur base, fossettes postérieures nulles. Ailes jaunâtres et entières. Pétiole de moitié plus long que gros ; sillon n'atteignant pas le milieu de l'abdomen. Noir ; pattes rousses, trochanters et partie renflée des fémurs d'un brun noir. Taille ♀ : 3,5mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

—— Tête allongée, pas plus haute en arrière qu'en avant, dents externes fortes et prolongées en arrière en une arête supra-oculaire, les autres dents indistinctes ; lamelle frontale entière. Scape anguleux au-dessus du milieu ; articles 2 et 3 de moitié plus longs que gros, les 3 suivants globuleux, 7-12 graduellement grossis, 7-11 transversaux, 12e deux fois aussi long que gros. Mesonotum faiblement convexe, sillons minces, distants en arrière de 3-4 fois leur largeur. Fossettes basales du scutellum en forme de sillons, très obliques et se touchant à la base. Ailes entières, subhyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen. Pétiole aussi gros que long ; sillon égal au tiers de l'abdomen, les 2 fossettes indistinctes. Noir ; mandibules brunes et longues, pattes rousses, hanches noires, partie renflée des fémurs et des tibias brune. Taille ♀ : 4mm.

Tenuisulcus N. Sp.

Patrie. Crimée : Kaffa (Type au Musée National de Budapest).

Var. alpestris N. Var. Le 3e article plus court que le 2e, à peine plus long que gros, 4-11 transversaux, les 5 ou 6 derniers graduellement épaissis, 12e plus de deux fois aussi long que le 11e. Lobe médian du mesonotum un peu plus convexe que les latéraux. Pattes rousses, partie renflée des 4 tibias postérieurs et de tous les fémurs d'un brun noir. Taille ♀ : 3,5mm. — Italie : Alpe di Frontero, et Bardonecchia (Solari), types au Musée de Gênes.

Var. tenuis N. Var. Article 2e des antennes deux

fois aussi long que gros, 3-6 également minces, subégaux, un peu plus longs que gros, 7-12 graduellement épaissis, globuleux, 10e et 11e à peine transversaux, 12e au moins deux fois aussi long que le 11e. Fossettes du scutellum ovalaires et obliques. Taille ♀ : 2mm. — Italie : Aquila (Griffini), type au Musée de Gênes.

31 Pattes noires ou d'un brun noir au moins en grande partie. 32

—— « Pattes rousses, sauf les hanches ; corps noir. Tête ovoïdale. Lamelle frontale échancrée. Antennes plus courtes que le thorax ; 2e article plus long que le 3e ; le 11e presque transversal. Ailes jaunâtres. Pétiole un peu plus long que les hanches postérieures, sillonné au milieu ; abdomen plus large que le thorax, brièvement ovalaire, sillon à peine plus long que le pétiole. Taille ♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Rufipes Thoms.

Patrie. Suède.

32 « Pattes noires en entier, comme tout le corps. Tête brièvement ovoïdale, lamelle échancrée. Antennes de la longueur du thorax ; articles 2 et 3 subégaux, 4-11 graduellement grossis, le 11e transversal, 12e conique, oblong, presque triple du 11e. Antennes du mâle plus courtes que le corps, 2e article plus gros et à peine plus long que le 3e ; 4-13 d'égale longueur et graduellement amincis. Taille ♂♀ : 4,4mm. » (Thomson).

Cornutus Panz.

Patrie. Suède (Thomson sub. *G. frontalis*); Italie (Spinola); Suisse (Panzer et Jurine).

—— « Tibias et tarses ferrugineux à la base, reste du corps noir. Tête subovalaire, lamelle frontale échancrée. Antennes presque en massue, atteignant l'extrémité du thorax, 2e article de moitié plus long que le 3e ; le 11e transversal. Abdomen aussi large que le thorax, sillon aussi long que le pétiole. Taille ♀ : 3,5mm. » (Thomson).

Clypeatus Thoms.

Patrie. Suède : Lund (*G. cornutus* Curt. serait le même insecte, selon Thomson).

ESPÈCES INSUFFISAMMENT DÉCRITES.

Brunnipes Nees. « Tête déprimée, cubique, avec une dent de chaque côté en avant ; face presque horizontale, partie médiane proéminente ; mandibules en bec court et dirigé en arrière. Antennes plus courtes que le corps, de 14 articles ; scape plus gros et cylindrique, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article court, les suivants pubescents et graduellement amincis. Scutellum tronqué. Métathorax ruguleux, prolongé en arrière sous forme de deux fortes dents. Ailes larges, obscures, sans nervure bien marquée. Pétiole égalant le tiers de l'abdomen, divisé par 5 arêtes en 4 sillons égaux ; abdomen ovoïdal, déprimé, obtus, lisse, 2e tergite avec un sillon longitudinal. Noir ; flagellum brun, pattes d'un roux brun, hanches plus sombres. Taille ♂ : 2,8mm. Peut-être le mâle de *cornutus*. Allemagne. » (Nees).

Claviger Hal. « Semblable à *cornutus* mais plus petit. Taille ♀ : 1,6-2,5mm. » (Haliday). Irlande.

Colanii Först. « Noir, base des tibias postérieurs peu distinctement rouge, articles antennaires 2 et 3 arrondis. Taille ♂ : 4,5mm. Suisse : vallée de Rosegg. » (Förster). Fait partie du sous-genre *Schizogalesus*.

Fuscipes Curt. « Antennes du mâle aussi longues que les ailes ; articles 4 et suivants allongés. Scutellum rugueux. Ailes brunes, jaunâtres vers la base, les antérieures avec deux lignes longitudinales blanches et 2 ou 3 lignes brunes ; une tache brune sous l'extrémité de la sous-costale et une autre arquée, située près de la base. Noir ; base des fémurs, les tibias et tarses d'un roux marron, une tache sous le milieu des tibias postérieurs et l'extrémité des tarses, noires. ♂ ». (Curtis). Angleterre.

Genre 17e. — LEPIDOPRIA N. Gen.

λεπίς, écaille ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

♀. Tête subglobuleuse, un peu amincie en avant ; subtriangulaire vue de côté, aussi haute que longue ; yeux petits, beaucoup plus courts que les joues. Antennes composées de 12 articles, insérées sur une proéminence frontale ; scape subcylindrique, grêle, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; 3e article à peine aussi long que le 2e mais un peu plus mince, deux fois aussi long que gros ; 4e cylindrique et aussi long que gros ; 5-8 transversaux ; 3-8 également minces, avec des poils aussi longs que leur épaisseur ; massue subite, mais peu grosse, à articles également gros, les trois premiers globuleux, le quatrième en ovoïde court. Propleures et métapleures avec une pubescence grise et assez dense. Thorax aussi

large que la tête. Mesonotum transversal, assez plan, sans sillons parapsidaux. Scutellum assez plan, avec une fossette transversale à sa base. Segment médian sans lamelle proéminente. Ailes remplacées par un moignon peu distinct, qui dépasse un peu le scutellum. Pétiole pas plus long que gros ; sa partie dorsale avec *une écaille transversale, dressée et assez grosse.* Abdomen déprimé, arrondi en arrière, plus large que le thorax, sans impression à sa base.

Ce genre ne comprend qu'une espèce d'Europe.

—— Brun noir ; dessous du corps d'un roux marron ; antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 1,8^{mm}.

Pedestris N. Sp.

Patrie. Italie : Mont Fasce, en août 1884 (Caneva) ; type au Musée Civique de Gênes.

Genre 18e. — SOLENOPSIA Wasmann 1899 (61) p. 127.

Solenopsis, genre de Formicide.

Tête subglobuleuse vue d'en haut ; vue de côté, elle est subtriangulaire et à peine plus haute que longue ; yeux circulaires ; ocelles en triangle, éloignés du bord occipital ; mandibules et palpes non proéminents. Antennes du mâle composées de 14 articles, le 4e échancré, le plus gros de tous ; celles de la femelle de 11 articles, avec une massue subite de deux articles. Thorax aussi large que la tête. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum graduellement élargi en arrière, où il est tronqué et au moins aussi large que long, sans sillons parapsidaux. Scutellum séparé du mesonotum par une suture

droite ; sa base avec une fossette très profonde, réunie de chaque côté au bord latéral par un sillon oblique ; disque du scutellum un peu plus élevé que le reste du thorax, mais plan. Segment médian avec une pubescence brune, profondément découpé en angle au milieu du bord postérieur, les deux angles postérieurs proéminents en pointe. Ailes remplacées par une écaille dans les deux sexes. Fémurs et tibias en massue ; tibias postérieurs subitement amincis dans leur moitié basale, plus longs que les tarses. Pétiole avec une *écaille dressée transversale*, non échancrée, rappelant celle des Formicides ; abdomen déprimé, à peine plus large que le thorax.

Wasmann écrit au sujet des mœurs de *Solenopsia* (61), que ces insectes ne peuvent pas être considérés comme parasites de larves de Diptères ; la raison en est que les Formicides qui leur donnent l'hospitalité, c'est-à-dire *Solenopsis fugax*, n'hébergent pas de Diptères. De ses observations et de celles de Charles Janet[1], il semble résulter que le Diapriide a des mœurs très différentes de celles des autres représentants de la même famille. Janet observa plusieurs fois que le Diapriide se laissait nettoyer et lécher par les fourmis ; qu'il les invitait à lui donner de la nourriture, en leur caressant la face avec ses antennes ; deux ou trois fois même l'observateur remarqua qu'une des fourmis se tenait bouche à bouche devant son hôte, paraissant lui donner de la nourriture. Il paraîtrait donc que le Diapriide reçoit la nourriture directement des Formicides.

Le genre *Solenopsia* est encore remarquable sous un autre rapport. Il offre en effet une grande ressemblance de forme avec les fourmis qui le nourrissent ; notamment sa conformation générale, sa taille, son aptérisme, l'écaille de son pétiole et la massue bi-articulée des antennes de la femelle — cas exceptionnel chez les Diapriides — lui donnent la plus grande ressemblance avec les *Solenopsis*. La différence de coloration

1. Rapports des animaux myrmécophiles avec les fourmis, 1897, p. 51.

n'entre pas en considération, l'organe de la vision étant très peu développé chez les *Solenopsis*.

Ce genre comprend deux espèces d'Europe, qui sont myrmécophiles ; le type m'a été communiqué par le R. P. Wasmann.

1 Tête et thorax d'un roux marron, à dessus plus sombre ; abdomen noir ; antennes, hanches et pattes d'un jaune clair, parfois d'un jaune brunâtre. Antennes atteignant la base de l'abdomen ; trois premiers articles d'égale grosseur ; scape presque aussi long que les trois articles suivants réunis ; articles 2 et 3 égaux, de moitié plus longs que gros, à peine amincis à leur base ; 4e le plus gros, aussi long que les deux précédents réunis, en massue arquée ; les cinq suivants transversaux et plus minces que les précédents ; les cinq derniers un peu plus gros, subglobuleux, sauf le dernier qui est en ovoïde court ; les quatre premiers réunis sont un peu plus longs que les dix autres pris ensemble, tous à poils courts. Fossette du scutellum subcarrée, divisée par une arête longitudinale et peu distincte. Segment médian sans lamelle triangulaire. Métatarse postérieur aussi long que les 2 articles suivants réunis, 2 à 3 fois aussi long que gros ; articles 2 à 4 distinctement plus longs que gros ; métatarse antérieur à peine égal aux articles 2 et 3 ; articles 2 à 4 pas plus longs que gros ; 5e allongé. Taille ♂ : 1,5 à 1,7mm.

Castanea N. Sp. Pl. XXIII, fig. 4 ♂.

Patrie et Mœurs. — France : Pyrénées ; hôte de *Solenopsis fugax* (E. André).

Noir ; abdomen d'un roux marron ; antennes, hanches et pattes jaunes. Scape subcylindrique ; 2e article plus gros que le 3e mais pas plus long ; 3e un peu plus long que gros ; 4 à 9 également minces ; 4 à 8 transversaux, 9e globuleux ; massue subite, grosse, formée par les articles 10 et 11, le 10e aussi gros que long, le 11e ovoïdal et presque deux fois aussi long que le 10e. Fossette du scutellum transversale, trois fois aussi large que longue, distinctement arquée, formée par la réunion de deux fossettes obliques. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Métatarse postérieur de moitié plus long que gros, 2 à 4 pas plus longs que gros. Grand tergite aussi large à la base qu'au milieu. Taille ♀ : 1,75-2mm.

Imitatrix Wasm. Pl. XXII, fig. 1.

Patrie et mœurs. France : Beauvais (Ch. Janet) ; Hollande : Exaeten (E. Wasmann) ; Italie : Oriola (Musée de Gênes) ; hôte de *Solenopsis fugax*.

Genre 19e. — CYATHOPRIA Kieffer 1909 (33) p. 383.

κύαθος, coupe[1] ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

♀. Tête vue de dessus, à peine transversale ; vue de côté, triangulaire et plus haute que longue ; yeux petits, glabres, circulaires, plus courts que leur distance des antennes, à peine plus longs que la moitié des joues ; clypeus ressortant fortement en hémisphère ; mandibules petites. Antennes de 12 articles, insérées sur une proéminence frontale, sans massue.

(1) A cause de la forme du pétiole.

Prothorax glabre, pas visible d'en haut. Sillons parapsidaux indiqués par des vestiges. (Scutellum détérioré par l'épingle). Segment médian sans lamelle, avec une arête médiane. Ailes ciliées, dépassant l'abdomen ; basale droite, éloignée de la marginale de presque toute sa longueur ; marginale longue, presque trois fois aussi longue que la stigmatique, qui est oblique ; récurrente égale à la marginale, continuant la direction du radius qui est très court et pas plus long que la stigmatique ; médiane bien marquée. Ailes postérieures sans nervure. Tibias postérieurs renflés assez fortement dans leur moitié apicale, mais moins subitement que chez *Diapria*. Côtés du pétiole et base du grand segment abdominal velus de blanchâtre. Pétiole hémisphérique, aussi large que les deux tiers du bord antérieur du grand tergite, transversal, lisse, brillant, séparé du grand tergite par un rétrécissement, la partie antérieure, insérée au prolongement du segment médian, étant tronquée. Abdomen lisse, un peu plus long que le thorax, sans impression à sa base, un peu comprimé, subellipsoïdal ; grand tergite presque d'égale largeur ; tergites suivants occupant le tiers postérieur et formant une pointe conique. Une seule espèce d'Europe.

—— Corps lisse et brillant, d'un roux marron sombre ; abdomen un peu plus clair ; dessus de la tête et du thorax noirs. Scape égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis, subcylindrique ; 2e article de moitié plus long que gros, aussi long que le 3e ; 4-12 graduellement et faiblement épaissis, subglobuleux, sauf le 12e, qui est plus long que les deux précédents réunis. Abdomen deux fois et demie aussi long que gros. Taille ♀ : 3,5mm.

Rufiventris Kieff.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

Genre 20e. — ATOMOPRIA N. GEN.

ἄτομος, non divisé[1] ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

♀. Chez le type *rufithorax* la tête est plus large que le thorax, à peine élargie d'arrière en avant, plus longue que large, vue d'en haut, subcarrée et un peu plus longue que haute, vue de côté ; front horizontal depuis les antennes jusqu'à la bouche qui est située au bord postérieur et non proéminente. Yeux subglabres, circulaires, plus courts que les joues, aussi longs que leur distance des antennes ou du bord occipital ; ocelles nuls. Antennes de 12 articles ; scape cylindrique, égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article obconique, moins gros que le premier, mais plus gros que les suivants ; 3 à 8 également minces ; 3e globuleux ; 4 à 8 transversaux, 9e plus gros et plus fortement transversal ; 10 à 12 formant une massue subite, et aussi longue que le reste du flagellum, trois fois aussi grosse que les articles précédents ; 10 et 11 tronqués aux deux bouts, aussi longs que gros ; 12e ovoïdal. Thorax comme chez *Symphytopria*, sauf que le segment médian est glabre, brillant, parcouru par trois arêtes, découpé en arc postérieurement. Ailes nulles. Tibias postérieurs renflés faiblement dans leur moitié apicale. Abdomen déprimé, conformé comme chez *Symphytopria*.

Ce genre comprend deux espèces, l'une d'Europe et l'autre du Nord de l'Afrique.

1 Antennes rousses, massue de la femelle à peine plus sombre ; mandibules, pétiole et, chez la femelle, le thorax roux ; pattes d'un

1. A cause du mesonotum soudé au scutellum sans trace de division.

roux jaunâtre ; thorax du mâle d'un brun sombre. Tête plus large que le thorax, chez la femelle un peu plus longue que large, chez le mâle un peu transversale ; ocelles nuls ; yeux faiblement pubescents, chez la femelle distants du bord postérieur de plus de leur longueur. Scape cylindrique, chez la femelle égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis, 2e article presque deux fois aussi long que gros, 3-8 également minces, le 3e à peine plus long que gros, 4-8 transversaux, le 9e très transversal et à peine plus long que les précédents, 10-12 formant la massue, 2-3 fois aussi gros que le 9e article, 10e et 11e transversaux, le 12e ovoïdal ; scape du mâle un peu plus long que les 3 articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e article plus mince que les autres, à peine plus long que gros ; 4e grossi, sinueux, aussi long que le 2e et un peu plus que le 5e ; 5-13 à peine plus longs que gros, subcylindriques, le 14e ovoïdal. Scutellum séparé du mesonotum par une trace de suture, mais sans fossette. Segment médian de même niveau que le scutellum, horizontal, découpé en arc au bord postérieur, avec une arête médiane et une de chaque côté ; angles postérieurs un peu proéminents. Ailes nulles chez la femelle, en moignons et atteignant l'extrémité du thorax chez le mâle. Feutrage du prothorax d'un gris blanchâtre, celui du pétiole de même couleur mais plus long et plus dense. Tibias postérieurs amincis dans leur moitié proximale. Abdomen plus de deux fois aussi long que large dans les deux sexes, déprimé, un peu

plus large que la tête ; grand tergite occupant les 4/5. Taille ♂♀ : 2mm.

Fulvicornis N. Sp.

Patrie. Italie : Ruta, en Ligurie, 2♂ en novembre (Dodero) ; Leivi, en décembre, 1♀ (Solari) ; types au Musée Civique de Gênes.

—— D'un noir brillant ; mandibules, antennes sauf la massue, et thorax roux ; pattes d'un roux jaune ; ventre d'un roux sombre. Propleures, métapleures et pétiole abdominal avec une pubescence grise et dense. Taille ♀ : 2mm.

Rufithorax N. Sp.

Patrie. Tunisie ; capturé le 19 janvier 1883 par Miceli ; type au Musée Civique de Gênes.

Genre 21e. — PHAENOPRIA Ashmead 1893 (Bull. U. S. Mus. vol. 45, p. 436).

φαίνω, je montre ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

Ashmead a établi ce genre dans les termes suivants : « Tête globuleuse, un peu plus large que le thorax ; front sans impression ; ocelles petits, à trois ; yeux arrondis et largement ovalaires. Mandibules petites, bifides. Palpes ? Antennes insérées sur une légère proéminence frontale, composées de 12 articles chez la femelle ; 2e article toujours beaucoup plus gros et plus grand que le 3e, qui est seulement un peu plus long que gros ; les 3 ou 4 derniers articles grossis et formant une

massue ; antennes du mâle de 14 articles, filiformes-moniliformes, finement pubescentes ; articles 3 et 4 allongés, égaux ou le 4e à peine plus court.

Thorax ovoïdal. Prothorax court, laineux ; mesonotum sans sillons parapsidaux ; scutellum subconvexe, arrondi en arrière, sans trace de fossettes à sa base ou de lignes enfoncées sur les côtés ; métathorax court et laineux. Ailes antérieures pubescentes, longuement ciliées ; nervure sous-costale aboutissant à une nervure marginale ponctiforme vers l'extrémité du tiers basal de l'aile ; sans autre nervure ; ailes faisant parfois défaut. Pattes en massue, poilues ou pubescentes ; métatarse postérieur deux fois aussi long que le 2e article.

Abdominal ovalaire, légèrement pointu à l'extrémité ; pétiole court, laineux ; 2e segment occupant presque toute la surface ; segments suivants très courts.

Toutes les espèces de ce genre sont petites et parasites de larves de Muscides, puisque l'une d'elles, *P. Hæmatobiæ*, a été obtenue par Riley de *Hæmatobia serrata* » (p. 436-437).

Le genre *Phænopria* comprend des insectes d'Amérique, d'Asie et d'Europe.

1 Ailes avortées, à peine distinctes. 2

—— Ailes normalement développées. 3

2 Antennes noires en entier ; corps noir ; trochanters, partie amincie des fémurs et des tibias d'un roux brun. Tête globuleuse ; ocelles nuls ; yeux petits, ovalaires, plus courts que les joues. Antennes aussi longues que le corps ; scape cylindrique, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2e article un peu plus long que gros ; 3e cylindrique, plus de deux fois aussi long que le 2e ; 4e un peu plus court que le 3e, mais plus gros et

échancré dans sa moitié basale ; 5° subglobuleux, aussi long que gros ; 6-13 globuleux ; 14° ovoïdal. Propleures, métapleures et pétiole avec un épais feutrage gris ; segment médian avec un feutrage plus faible. Thorax plus mince que la tête. Mesonotum convexe et transversal. Scutellum convexe, sans suture à sa base, occupant la largeur du tiers médian du mesonotum ; segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes remplacées par un balancier peu distinct, atteignant l'extrémité du scutellum. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole un peu plus long que gros, abdomen plus large que le thorax, déprimé; grand tergite sans impression à sa base, où son bord est un peu plus élevé que le pétiole ; quart postérieur de l'abdomen subarrondi et formé par quelques tergites peu séparés. Taille ♂ : 1,3mm.

Cursor N. Sp.

Patrie. Sardaigne : Oristano, en mai (Dodero).

—— Deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune vitellin clair ; mandibules d'un roux sombre ; flagellum et corps noirs. Tête globuleuse ; yeux aussi longs que les joues. Antennes plus longues que le corps ; scape subcylindrique, à peine plus mince à la base, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2° article obconique, pas plus long que gros ; 3° trois fois aussi long que le 2° ; 4° à peine plus court que le 3°, faiblement

échancré, ressortant en angle près de l'extrémité, au moins égal aux articles 5 et 6 réunis ; articles 5-13 moniliformes, un peu plus longs que gros ; 14e conique, un peu plus long que le 13e ; pubescence courte. Thorax plus étroit que la tête. Mesonotum et scutellum assez plan. Métathorax et pétiole avec un feutrage gris. Ailes en forme de balanciers, atteignant l'extrémité du thorax. Tibias postérieurs non ciliés, tiers terminal subitement renflé en massue. Pétiole aussi long que gros ; abdomen plus large que la tête, ovalaire, déprimé ; 2e tergite occupant les 2/3 antérieurs, sans impression. Taille ♂ : 1,8mm.

Halterata N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

3 Ailes avec une trace de basale, sous forme de ligne transversale, aboutissant à l'extrémité distale de la marginale. 4

— Ailes sans trace de ligne transversale. Premier article de la massue moins gros que le 2e, tous deux aussi longs que gros, le 3e un peu plus long que le 2e. Base du scutellum avec une trace d'impression transversale, arquée, visible seulement sous un certain jour. Noir ; scape et les articles 3-9 d'un brun sombre ; pattes rousses, partie renflée des fémurs et des tibias noire. Pour le reste, semblable à *Cameroni*. Taille ♀ : 1,5mm.

Subimpressa N. Sp.

Patrie. Ecosse (Collection de P. Cameron).

4 Antennes noires en entier ; pattes rousses, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir ; corps noir. Tête subglobuleuse. Antennes avec une masse de trois articles ; scape aussi long que les 4 articles suivants réunis, aminci graduellement vers la base ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3-9 également minces, 3e un peu plus long que gros, 4-9 globuleux ; 10 et 11 renflés, presque aussi longs que gros ; 12e plus gros, ovoïdal, presque deux fois aussi long que le 11e. Propleures avec feutrage ; scutellum très convexe, séparé du mesonotum par une ligne arquée visible seulement sous un certain jour ; métathorax pubescent, avec une carène triangulaire. Ailes longuement ciliées ; stigma situé au tiers basal ; une trace de basale en forme de ligne transversale aboutit à l'extrémité distale du stigma, qui est conformé comme chez *Diapria*. Tibias postérieurs renflés subitement au tiers distal. Pétiole transversal ; abdomen déprimé ; 2e segment occupant les 4/5 antérieurs, sans impression ; les autres segments forment un cône déprimé. Taille ♀ : 1,5mm.

Cameroni N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Antennes d'un brun noir ; hanches et pattes d'un roux sombre ; corps noir. Tête globuleuse. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage gris. Antennes et ailes conformées comme chez le précédent.

Scutellum plus convexe que le mesonotum, étroit et comprimé, sans trace de suture. Pétiole un peu plus long que gros ; abdomen un peu déprimé ; tiers postérieur graduellement aminci en pointe. Taille ♀ : 1,2mm.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. Italie (Reitter).

Genre 22e. — LABOLIPS Haliday 1857 (22) p. 173.

Etymologie inconnue.

♀. « Tête subglobuleuse, un peu plus longue que large ; front avec une proéminence bilobée qui porte les antennes ; mandibules bidentées à l'extrémité ; yeux passablement petits, velus ; ocelles en triangle. Palpes maxillaires nuls ; les labiaux formés par un article unique, obovoïdal, terminé par deux soies. Antennes composées de 12 articles, sans massue distincte. Thorax oblong, déprimé et passablement plan. Prothorax densément ponctué, attenué en col. Mesonotum lisse, avec deux sillons parapsidaux raccourcis en arrière, divergents en avant. Scutellum transversal, subcarré, lisse; la suture arquée et basale qui le sépare des axilles lesquelles se touchent presque au milieu, et le bord postérieur crénelés, ce dernier droit. Segment médian ponctué, tronqué postérieurement, angles un peu proéminents. Pleures ponctuées-rugueuses, lisses sous les ailes. Les ailes ont une nervure sous-costale dont l'extrémité est oblitérée ; en-dessous de cette nervure se voit un espace triangulaire limité par des lignes sombres ; près du bord postérieur se voit une fausse nervure. Ailes postérieures avec trois crochets frénaux. Fémurs grossis en massue; tibias antérieurs en massue, éperon arqué, bilobé, presque

aussi long que le métatarse ; tarses antérieurs un peu plus longs que le tibia ; métatarse aussi long que les trois articles suivants réunis ; ceux-ci graduellement plus courts ; 3e de la longueur du 1er. Tibias postérieurs faiblement en massue, aussi longs que les tarses. Abdomen aussi long et aussi large que le thorax, passablement convexe ; pétiole plus long que large, rugueux, avec quelques stries longitudinales ; base du grand tergite avec deux courts sillons ; tergites 3 à 5 égaux ; 6e ou dernier semi-circulaire, terminé par un minime tube renfermant la tarière ». Une seule espèce.

—— « Noir brillant ; antennes d'un roux ferrugineux sombre, scape noirâtre ; pattes et écaillettes ferrugineuses, hanches plus sombres ; abdomen brun, son extrémité ferrugineuse. Antennes atteignant le pétiole ; scape cylindrique, égal au cinquième de la longueur des antennes ; articles 2 et 3 obovalaires ; les suivants transversaux, graduellement grossis, 12e aussi long que les deux précédents réunis. Ailes un peu obscurcies, étroites et ciliées. Taille ♀ : 4,4mm. » (Haliday).

Innupta Hal. Pl. XXIII, fig. 2 ♀.

Patrie. Irlande.

Genre 23e. — AULACOPRIA Kieffer 1904 (26) p. 54.

αὖλαξ, sillon ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

♂. Tête globuleuse vue d'en haut. Antennes filiformes, composées de 14 articles, le 4e plus long que le 3e, à peine

aminci basalement. Mesonotum à sillons parapsidaux percurrents. Base du scutellum avec une fossette circulaire. Nervures costale, marginale et basale bien marquées ; sous costale oblitérée ; marginale située après le tiers basal de l'aile, en forme d'épaississement triangulaire ayant sa pointe dirigée vers la base de l'aile ; extrémité de cet épaississement avec un trait parallèle au bord alaire et égalant le tiers de la basale ; marginale distante de la basale de toute sa longueur. Ailes inférieures sans nervure. Pattes conformées comme chez *Diapria*.

L'unique espèce appartient à l'Europe et est myrmécophile.

Antennes finemeut pubescentes ; scape cylindrique, égalant les quatre articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e plus mince que les autres, à peine plus long que gros ; 4e au moins de moitié plus long que gros, non échancré, à peine aminci basalement ; les suivants un peu plus longs que gros, le 14e de moitié plus long que le 13e. Propleures avec un collier de feutrage très étroit. Sillons parapsidaux profonds, fortement convergents en arrière ; les trois lobes du mesonotum très convexes, plus élevés que la tête. Scutellum un peu plus long que large. Segment médian déclive, avec une lamelle médiane et longitudinale qui a sa plus grande hauteur près du scutellum ; de chaque côté se voit une arête longitudinale, dont l'extrémité est proéminente sous forme de petite dent. Ailes antérieures faiblement brunâtres ; ailes postérieures avec deux crochets frénaux précédés d'une grosse soie. Tibias postérieurs non ciliés, à peine aussi longs que les tarses. Pétiole abdominal

d'un quart plus long que large, strié longitudinalement ; abdomen un peu déprimé, ovalaire, largement arrondi en arrière, plus court que le thorax ; 2e tergite occupant presque tout le reste. Noir brillant ; trois premiers articles des antennes, hanches et pattes d'un jaune clair ; onze derniers articles bruns ; écaillettes d'un brun noir. Taille ♂ : 1,5mm.

Formicarum Kieff. Pl. XXX, fig. 10.

Patrie et mœurs. Autriche : Feldkirch ; hôte de *Formica rufa* (E, Wasmann).

Genre 24°. — PEZOPRIA N. Gen.

πεζός, qui va à pied ; *pria*, diminutif de *Diapria*.

Tête subglobuleuse vue d'en haut ou de côté, plus large que le thorax dans les deux sexes ; yeux velus, beaucoup plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital, mais plus longs que leur distance des antennes ; bouche située au bord postérieur . . . . . .

Antennes du mâle composées de 14 articles, plus courtes que le corps ; scape cylindrique, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus gros que les suivants, aussi long que le 3e, qui est presque deux fois aussi long que gros et sans échancrure ; 3 à 6 également minces, graduellement raccourcis, tous plus longs que gros et un peu amincis basalement ; 7 à 13 graduellement un peu grossis et pas ou à peine plus longs que gros ; 14e allongé ; tous à poils épars, dressés et courts. Antennes de la femelle composées de 12 articles ; trois premiers articles comme chez le mâle ; scape

égal aux quatre articles suivants réunis ; articles 4 à 7 pas plus longs que gros, également minces ; 8e un peu plus gros, globuleux, plus mince que les suivants ; 9 à 12 beaucoup plus gros, formant une massue non abrupte, 9 à 11 un peu transversaux, 12e ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum subplan, semi-circulaire, à sillons parapsidaux percurrents et divergents en avant. Scutellum dépassant un peu la moitié du mesonotum, trapézoïdal, avec deux fossettes basales subcirculaires et séparées seulement par une arête ; milieu du bord postérieur avec deux fossettes beaucoup plus petites. Segment médian court, sans lamelle ; angles postérieurs prolongés en dent. Mésopleures à sillon longitudinal. Ailes en moignons, atteignant la base du grand tergite, sans nervures distinctes. Tibias postérieurs renflés subitement en massue un peu après leur moitié basale, aussi longs que les tarses ; métatarse postérieur plus court que les articles 2 et 3 réunis ; 4e encore deux fois aussi long que gros, plus court que le 5e. Pétiole un peu transversal ; abdomen, dans les deux sexes, plus large que le thorax, déprimé, ellipsoïdal ; grand tergite occupant presque tout le dessus (les 6/7) ; les autres tergites un peu incurvés chez le mâle, à tarière proéminente chez la femelle ; les tergites occupent encore la partie ventrale et ne laissent que le tiers médian libre.

— Noir ; brillant et lisse ; antennes et partie renflée des fémurs d'un brun noir ; quatre premiers articles du flagellum, mandibules, écaillettes, pattes sauf les hanches postérieures d'un roux sombre. Tête à poils dressés et épars ; tempes, propleures, et surtout les mésopleures et le pétiole avec une pubescence blanchâtre et dense. Taille ♂♀ : 1,5mm.

Fuscicornis N. Sp.

Patrie. Italie : Tortona, en août et en septembre (Solari) ; Campi, en octobre 1884 (Dodero).

Genre 25e. — TETRAMOPRIA Wasmann 1899 (61) p. 56.

τετράμοιρος, divisé en quatre; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

Tête pentagonale, ses côtés droits et divergents depuis le bord occipital jusqu'aux yeux, puis convergents en avant, où le front est tronqué en-dessous de l'insertion des antennes; vue de côté, elle est plus haute que longue ; ocelles en triangle ; yeux globuleux, beaucoup plus courts que les joues ou que leur distance du bord occipital. Antennes du mâle de 14 articles finement pubescents ; 3e article plus long que le 2e ; 4e arqué, un peu plus court que le 3e ; 5-13 globuleux, 5-7 un peu plus minces que les suivants. Antennes de la femelle de 12 articles, dont le 3e est plus long que le 2e et que le 4e ; flagellum avec une massue de 4 ou 5 articles. Thorax un peu plus long que haut ; pronotum non distinct d'en haut ; mesonotum plus convexe sur la partie médiane que sur les côtés, sans sillons parapsidaux ; scutellum avec une fossette transversale à sa base, disque tantôt caréné longitudinalement, tantôt sans carène et seulement convexe ; segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes sans autre nervure qu'une costale très rapprochée du bord et aboutissant à une marginale qui est située avant l'extrémité du tiers proximal de l'aile et qui s'élargit graduellement en triangle. Fémurs et tibias en massue, deux tiers proximaux des tibias postérieurs très minces, métatarse long. Pétiole pas plus long que gros ; abdomen déprimé ; grand tergite sans impression, également large dans ses deux tiers postérieurs, 3e aussi large que le 2e mais très court, les suivants beaucoup plus minces et formant, chez la femelle, un triangle plus large que long. Tempes, propleures et pétiole avec un épais feutrage.

Ce genre comprend 4 insectes myrmécophiles d'Europe ; tous les quatres sont hôtes de la même espèce de Fourmi.

Wasmann a publié les détails suivants sur leurs mœurs (61 p. 56) : « *Tetramopria aurocincta* et *cincticollis* sont, tous deux, les hôtes de *Tetramorium cæspitum* L. Ma collection renferme 25 exemplaires de la 1e espèce, dont 24 ♀ et 1 ♂. Je les ai observés dans les colonies indépendantes de *Tetramorium cæspitum* en Bohême (Wran près de Prague, avril et mai 1890 et 1891), dans la Province Rhénane (Linz sur Rhin, en septembre et octobre 1893-1895) et dans le Limbourg hollandais (Exaeten, en juin 1898) ; en outre, dans des colonies mixtes de *Anergates atratulus* Schenk, ayant *Tetramorium cæspitum* comme fourmis auxiliaires (Linz, en septembre 1896). Quant à *Tetramopria cincticollis*, j'en possède trois exemplaires, dont un aptère, recueillis chez *Tetramorium cæspitum* en Bohême (Wran, avril-juin 1891) et une femelle trouvée chez la même espèce de fourmi à Exaeten. Le nombre de ces hôtes dans un même nid est parfois assez considérable; dans une colonie faiblement peuplée, près de Linz, j'observai en octobre 1894, huit exemplaires de *aurocincta* (7 ♀ et 1 ♂). Je n'ai jamais trouvé un représentant du genre *Tetramopria* chez d'autres sortes de Fourmis, ni en dehors d'un nid de Fourmis. Ils sont donc à considérer comme les hôtes réguliers de *Tetramorium cæspitum*.

Le feutrage d'un jaune d'or qui se trouve, chez *Tetramopria*, sur le bord postérieur de la tête et le bord antérieur du prothorax, est à considérer comme une transformation du feutrage blanc qu'on remarque chez beaucoup de Diapriides myrmécophiles et non myrmécophiles, aux mêmes parties du corps. Cette transformation prouve la symphilie de *Tetramopria* avec *Tetramorium*, car on trouve aux mêmes parties du corps, sur des Coléoptères appartenant à différentes familles, et qui sont les hôtes attitrés de *Tetramorium*, une pilosité analogue d'un jaune d'or. Cette sorte de Fourmi semble avoir une prédilection pour les hôtes qu'elle peut lécher entre la tête et le thorax. Quant aux relations de *Tetramorium* avec *Tetramopria aurocincta*, j'ai fait les observations suivantes :

Quand on retourne une pierre qui recouvre un nid de *Tetramorium*, on trouve le Diapriide tantôt immobile entre les fourmis, tantôt se promenant lentement dans les conduits du nid, où les fourmis qu'il rencontre le caressent avec leurs antennes comme elles font pour leurs semblables. Dans des nids d'observation que j'avais établis à Prague et à Linz sur Rhin, les rapports entre Fourmis et hôtes étaient tout à fait pacifiques. Plusieurs fois je pus voir, outre les caresses réciproques par les antennes, qu'une des Fourmis léchait les ailes velues de leur hôte, surtout l'extrémité alaire où les poils sont plus longs, ou encore la région du cou. Une fois la Fourmi essaya de soulever et de transporter le Diapriide, en le saisissant à sa collerette. Ordinairement les Diapriides se tenaient immobiles sur les larves des Fourmis ou se promenaient sur elles en les caressant avec leurs antennes. Cela fait supposer qu'ils déposent leurs œufs dans les larves de la Fourmi, d'autant plus qu'on les trouve dans des colonies n'ayant pas d'autres hôtes qu'eux. En tout cas, leurs larves ne sont pas parasites de celles des Diptères, car on n'a encore observé aucun Diptère parmi les hôtes de *Tetramorium* ».

Horace Donisthorpe a fait des observations semblables sur les espèces qu'il a observées en Angleterre ; Fourmis et hôtes se caressent mutuellement avec leurs antennes.

1 Disque du scutellum avec une carène longitudinale. 2

—— Disque du scutellum non caréné. 3

2 Massue antennaire de la femelle composée de 4 articles ; scape un peu aminci au tiers basal, plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article plus mince, cylindrique, de moitié plus long que gros, plus gros que les suivants ; 3e en cône allongé, deux fois aussi

long que gros ; 4e et 5e en cône raccourci ; les suivants subglobuleux. Antennes du mâle à 3e article presque deux fois aussi long que le 2e, en cône allongé, plus de deux fois aussi long que gros ; 4e un peu plus court que le 3e, courbé, épaissi à l'extrémité, pas deux fois aussi long que gros, et plus court que les trois suivants réunis ; 5e petit, cylindrique ; 6-14 globuleux, bien séparés. Scutellum avec une carène longitudinale aiguë et percurrente. Corps parsemé de poils dressés et longs, antennes et pattes pubescentes ; tempes et bord antérieur du prothorax avec un feutrage d'un jaune d'or ; pétiole avec un feutrage en partie jaune, en partie blanc. Noir ; antennes et pattes rousses. Taille ♀♂ : 1,8-2mm.

Aurocincta Wasm. Pl. XXII, fig. 2 ♀.

Patrie. Hollande : Allemagne ; Bohême. Une variété a le feutrage du prothorax blanc et celui des tempes jaune. Le type et la variété m'ont été communiqués par le R. P. Wasmann. Avec *Tetramorium cæspitum* d'avril en octobre.

Var. Rufescens n. var. D'un roux pâle, tête et milieu de l'abdomen un peu assombris. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 1,5mm. — Allemagne : Linz sur Rhin. (Envoi du R. P. Wasmann). Avec la même espèce de Fourmi en septembre. Cette variété n'est peut-être que l'état immature du type, comme le pense Wasmann. Il faudrait, en ce cas, admettre que les Diapriides myrmécophiles n'obtiennent leur coloration définitive qu'après leur éclosion et graduellement, comme cela a lieu pour les Fourmis. Les Diapriides non myrmécophiles que j'ai obtenus par éclosion, avaient toujours leur coloration définitive en faisant leur apparition.

— Massue antennaire de la femelle composée

de 5 articles ; carène du scutellum peu marquée et parfois presque nulle. Pour le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 2mm.

Cincticollis Wasm.

Patrie. Bohême et Hollande ; avec la même espèce de Fourmi, au printemps et en été ; une variété a le feutrage du prothorax blanc. L'exemplaire aptère dont Wasmann fait mention et qui m'a été communiqué, a perdu ses ailes, comme le prouve la forme normale des écaillettes.

3 Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune pâle ; abdomen parfois brun. Scape graduellement aminci vers la base ; 2e article de la femelle plus gros que les suivants, à peine plus long que gros ; 3e deux fois aussi long que gros, plus long que le 2e ; 4e à peine plus long que gros ; 5-7 subglobuleux ; cinq derniers subitement grossis, globuleux sauf le 12e, qui est ovoïdal. Article 3e des antennes du mâle presque quatre fois aussi long que gros, deux fois aussi long que le 2e ; 4e fortement arqué depuis la base jusqu'au sommet, un peu plus court que le 3e, deux fois aussi long que gros, au moins aussi long que les trois articles suivants réunis ; 5-13 globuleux ; 5-7 parfois moins gros que les suivants ; 14e en ovoïde court. Disque du scutellum sans trace de carène. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers terminal. Pétiole transversal. Feutrage des tempes d'un jaune d'or ; celui du prothorax et du pétiole blanc. Taille ♂♀ : 1-2mm.

Donisthorpei N. Sp.

Patrie. Angleterre : Whitsand Bay en Cornwall ; recueilli (♂♀) dans un nid de *Tetramorium cæspitum*, en avril, par Horace Donisthorpe, à qui je dédie cet insecte ; Grand-Duché de Luxembourg : Hohscheid en Oesling ; 1 ♂ et 2 ♀ observés chez la même espèce de Fourmi par le Rév. P. Wasmann, en juillet.

—— Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair ; hanches postérieures et partie renflée de tous les fémurs d'un brun noir ; partie renflée des tibias et scape un peu assombris. Taille ♂♀ : 1,8-2^{mm}. Pour tout le reste, semblable au type.

Donisthorpei *var.* **Femoralis** N. Var.

Patrie. Angleterre : même localité ; recueillis en avril et en mai dans un nid de *Tetramorium cæspitum*, par Donisthorpe.

Genre 26e. — PLATYMISCHUS Westwood 1832 (63) p. 128.

πλατυς, large ; μίσχος, pétiole.

Tête oblongue, horizontale comme chez les Béthylines, aplatie, de moitié plus longue que large, ou étant vue de côté, deux fois aussi longue que haute, bord postérieur très faiblement découpé en arc ; bords latéraux parallèles jusqu'aux yeux, de là convergents en avant. Bouche située sur le dessous de la tête, vers le milieu ; mandibules (Pl. XX, fig. 1 et 2) à extrémité amincie et bilobée. Palpes maxillaires de deux articles courts, sans compter le prolongement conique qui leur sert de base et qui simule un premier article ; palpes labiaux remplacés par une papille. Yeux petits, circulaires, situés

avant le milieu de la tête, distants de l'occiput de deux fois leur diamètre, de l'extrémité antérieure de la tête de 1 1/2 fois leur diamètre ; ocelles nuls. Antennes insérées, l'une contre l'autre, à l'extrémité antérieure de la tête, non sur une proéminence frontale. Celles de la femelle composées de 12 articles ; scape égal au quart de la longueur des antennes, subcylindrique, à peine aminci à la base : 2e article au moins de moitié plus long que gros, plus long que le 3e ; 4-7 globuleux et d'égale épaisseur : les quatre ou cinq derniers graduellement renflés et formant une massue, dont les trois ou quatre premiers articles sont globuleux, le dernier allongé, presque deux fois aussi long que gros. Antennes du mâle de 14 articles ; scape démesurément élargi, fortement courbé en arc par en bas, aussi long que les quatre articles suivants réunis, graduellement élargi de la base au sommet, où il est tronqué et quatre fois aussi large que l'article suivant, qui est un peu plus long que gros ; 3e article grossi, échancré, plus long que le 2e ; les suivants globuleux, le 14e ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut. Thorax plan. Mesonotum carré, de moitié aussi long que la tête et un peu plus étroit, sans trace de sillons parapsidaux. Scutellum transversal, de moitié aussi long que le mesonotum, sans fossette, séparé du mesonotum, par une suture transversale et droite, et formant avec lui une surface plane. Segment médian plus étroit que le mesonotum, aussi long que gros, égalant avec le pétiole la longueur du mesonotum et du scutellum réunis, couvert d'un épais feutrage gris. Ailes nulles dans les deux sexes. Pattes relativement courtes ; fémurs et tibias en massue ; grand éperon du tibia antérieur bilobé à l'extrémité, comme d'ordinaire chez les Diapriines ; métatarse du mâle dilaté fortement aux pattes antérieures, plus faiblement aux intermédiaires ; métatarse antérieur de la femelle non élargi, presque aussi long que les quatre articles suivants réunis ; articles 2-4 à peine graduellement plus courts, le 2e de moitié plus long que gros, le 3e et le 4e subglobuleux ; 5e égal aux 3e et 4e réunis ; crochets

grêles, longs et fortement arqués. Pétiole aussi gros et aussi long que le segment médian, couvert d'un épais feutrage gris. Abdomen presque aussi long que le reste du corps, très déprimé, plus large que la tête, en ellipse allongée ; grand tergite occupant les deux tiers antérieurs chez la femelle ; 3-6 subégaux en longueur.

Ce genre ne comprend que deux espèces propres à l'Europe.

1 Massue antennaire de la femelle composée de quatre articles. Noir ; scape du mâle, antennes de la femelle sauf la massue, hanches et pattes, roux. Taille ♂♀ : 1-2mm.[1].

Dilatatus Westw. Pl. XX, fig. 1,♂♀.

Patrie. Angleterre : « Commun sur les algues rejetées par la mer », selon Haliday ; « se trouve errant sur les rochers et les détritus du bord de la mer, près de Plymouth, moins abondant près de Torguay ; ses mouvements sont lents, comme chez les *Diapria*, et ses dimensions sont très variables » (Walker, E. M. II, p. 117).

— Massue antennaire de cinq articles. Noir ; base et extrémité du scape, les six articles suivants, hanches et pattes rousses, partie renflée des fémurs plus ou moins brune. Taille ♀ : 1,5mm.

Proximus N. Sp.

1. Selon Haliday, la femelle de cette espèce aurait également le métatarse antérieur dilaté, quoique moins fortement que chez le mâle ; les exemplaires d'Angleterre, que j'ai examinés, m'ont prouvé le contraire ; le métatarse antérieur de la femelle n'est pas plus gros que les articles suivants.

PATRIE. Ile de Helgoland ; recueilli par Wasmann parmi les détritus du bord de la mer. Il est probable que cette espèce, ainsi que la précédente, est parasite de larves de Diptères vivant de varechs décomposés, tels que *Homalomyia fucivorax* Kieff. et *Orygma luctuosa* Meig.

Genre 27e. — PLANOPRIA N. G.

πλάνος, qui erre ; *pria*, diminutif pour *Diapria*.

Tête, thorax et abdomen déprimés. Tête plus longue que large, deux fois aussi longue que haute, graduellement amincie en avant des yeux, de forme carrée depuis le bord antérieur des yeux jusqu'au bord occipital ; yeux petits, ovalaires, égalant la moitié de leur distance du bord occipital. Antennes composées de 12 articles, sans massue. Pronotum non visible d'en haut. Sillons parapsidaux nuls ; mesonotum et scutellum sans trace de suture, formant ensemble une surface plane, arrondie en avant, tronquée en arrière, un peu plus longue que large. Segment médian horizontal, lisse et brillant comme le reste du corps, aussi élevé que le scutellum, tronqué au bord postérieur, presque aussi long que la moitié du reste du thorax, sans arête et à bords latéraux parallèles. Ailes nulles. Fémurs faiblement renflés depuis la base, ayant leur plus grande largeur au milieu ; tibias postérieurs subitement renflés dans leur moitié distale ; métatarse postérieur au moins égal aux trois articles suivants réunis. Pétiole annuliforme, aussi long et aussi élevé que le segment médian et à peine plus mince que lui. Ce genre comprend une espèce d'Europe.

—— Scape égal aux quatre articles suivants réunis, graduellement renflé distalement, 2e article obconique, de moitié plus long que

gros, le 3e aussi long que gros, 3-7 également minces, 4-7 un peu transversaux, 8-12 graduellement et faiblement grossis, un peu transversaux sauf le 12e, qui est ovoïdal ; pubescence indistincte. Thorax plus étroit que la tête. Abdomen aussi large que la tête, 2 1/2 fois aussi long que large, égalant le reste du corps, à peine plus mince en avant qu'en arrière, où il est subarrondi, bords latéraux presque parallèles ; 2e tergite deux fois aussi long que large, les suivants graduellement amincis, le dernier en forme de minime pointe. Tempes et propleures sans feutrage distinct ; métapleures, pétiole et bord antérieur du 2e tergite avec une pubescence grise. Noir ; base du scape, articulations des pattes et tarses d'un roux brun. Taille ♀ : 1,8mm.

Pedestris N. Sp.

Patrie. Angleterre, en société avec *Lasius niger* (H. Donisthorpe).

Genre 28e. — GEODIAPRIA N. Gen.

γῆ, terre ; *Diapria*, nom d'un insecte.

♀. Tête vue d'en haut, plus longue que large, un peu plus large en avant qu'en arrière ; yeux glabres, plus courts que leur distance du bord occipital. Antennes composées de 12 articles ; scape cylindrique ; 2e article de moitié plus long que gros, obconique ; articles 3-9 également minces ; 3e à peine plus long que gros ; 4-9 transversaux ; 10-12 formant une

massue subite, d'égale grosseur, plus de deux fois aussi grosse que les articles précédents et au moins aussi longue que le reste du flagellum, les deux premiers articles cylindriques et aussi longs que gros, le 3e ovoïdal. Thorax déprimé ; feutrage du prothorax peu dense. Fossette du scutellum petite et circulaire ; segment médian sans lamelle. Ailes sans nervure basale ; sous-costale confondue avec la costale, formant une marginale obconique, à l'extrémité du tiers antérieur de l'aile. Métatarse postérieur presque trois fois aussi long que gros ; articles 2-4 graduellement raccourcis, 2e et 3e à peine plus longs que gros, 5e égal aux deux précédents réunis. Abdomen déprimé, subarrondi en arrière ; grand tergite atteignant presque l'extrémité. Ce genre est très voisin de *Loxotropa*, dont il diffère par la forme de la tête et l'absence de nervure basale aux ailes antérieures. L'unique espèce est myrmécophile.

—— Thorax moins large que la partie antérieure de la tête. Ailes hyalines, amincies, atteignant le tiers postérieur de l'abdomen. Pétiole transversal, couvert d'un épais feutrage roux qui le fait paraître très gros, de sorte qu'il dépasse un peu la surface de l'abdomen en hauteur. Noir ; antennes sauf la massue, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1,5mm.

Longiceps N. Sp.

Mœurs et Patrie. Observé en mai dans une colonie mixte de *Solenopsis fugax* et de *Formica sanguinea*, à Exacten, en Hollande. Cet insecte a été décrit sommairement par le R. P. Wasmann, sous le nom de *Solenopsia imitatrix* Wasm. ♂. (61) p. 127.

Probablement tous les *Ceratopria* à tête oblongue sont à rapporter ici.

Genre 29e. — ANEUROPRIA Kieffer 1905
(Ann. Mus. Genova (3) vol. 2) p. 35.

α νεῦρον, sans nervure.

♀ Tête globuleuse vue d'en haut. Antennes composées de 12 articles, avec une massue de 4 articles. Sillons parapsidaux percurrents. Scutellum plan, avec deux fosettes à sa base et deux autres très petites et juxtaposées à son extrémité. Ailes sans nervure. Tibias postérieurs subitement renflés en massue dans leurs tiers apical.

—— Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3-7 également minces ; 3 et 4 distinctement plus longs que gros ; 5-7 aussi longs que gros ; 8e globuleux, à peine plus gros que les précédents ; 9-11 transversaux et grossis ; 12e en ovoïde allongé, pas plus gros que le 11e. Tempes, prothorax et métathorax avec un feutrage gris. Sillons parapsidaux profonds, divergents en avant. Pétiole court, pas plus long que gros ; abdomen pas plus long que le thorax, ovalaire, faiblement convexe ; grand tergite sans sillon basal, occupant les quatre cinquièmes de l'abdomen ; les autres tergites très petits et graduellement amincis. Noir ; articles antennaires 3-6 ou 3-7 d'un roux sombre ; pattes rousses, massue des fémurs et des tibias noire. Taille ♀ : 1,6mm.

Clavata N. Sp.

PATRIE. Espagne : Pozuela di Calatrava (Ern. André).

Genre 30e. — GLYPTONOTA Förster 1856 (15) p. 122 et 126.

γλυπτός, sculpté ; νῶτος, dos.

♀. Tête globuleuse vue d'en haut, subglobuleuse vue de côté ; ocelles nuls ; yeux glabres ; front presque horizontal depuis l'insertion des antennes jusqu'à la bouche ; tempes avec un feutrage blanc. Antennes composées de 12 articles, avec une massue non abrupte et formée de 4 ou 5 articles. Thorax assez déprimé, à peine plus étroit que la tête ; propleures avec un épais feutrage blanc laissant libre un col gros, presque globuleux et atteignant le niveau de la tête ; pronotum non visible d'en haut. Mesonotum transversal ; sillons parapsidaux profonds, très divergents en avant. Scutellum plan, avec deux fossettes basales distantes de leur largeur. Segment médian sans carène, densément pubescent. Ailes en moignons, atteignant le milieu du pétiole. Tibias postérieurs minces dans les deux tiers basaux, subitement renflés dans leurs tiers apical. Pétiole aussi long que gros ; abdomen fortement déprimé, ellipsoïdal, de la longueur du thorax, mais un peu plus large, conformé comme chez *Loxotropa*. Mâle inconnu.

Ce genre ne diffère de *Idiotypa* que par les antennes dépourvues d'une masse abrupte ; il ne comprend qu'une espèce d'Europe.

—— Scape subcylindrique, aussi long que les trois articles suivants réunis ; articles 2 et 3 de moitié plus longs que gros ; 4 à 6 un peu

plus longs que gros; 7e pas plus long que gros ; 2 à 7 également minces; 3e globuleux, un peu plus gros que les précédents, mais plus mince que les suivants; 9 à 11 égaux, à peine aussi longs que gros; 12e presque deux fois aussi long que le 11e. Corps lisse et brillant; tête, antennes, thorax et abdomen parsemés de poils dressés et assez longs. Noir ; mandibules, antennes sauf le scape et la grosse massue, hanches et pattes d'un roux sombre. Taille ♀ : 1,8mm.

Subpilosa N. Sp.

Patrie. Allemagne : Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

Genre 31e. — BASALYS Westwood 1833 (64) p. 343

βάσις, base ; ἅλως, aire ou cellule.

Tête subglobuleuse ou transversale. Antennes du mâle finement *pubescentes*, composées de 14 articles, dont le 2e et le 3e sont petits, le 4e beaucoup plus long que le 3e, grossi et sinueux ; celles de la femelle de 12, avec une massue subite et grosse, composée de 4 articles. Pronotum non distinct d'en haut ; menosotum un peu transversal, ou aussi long que large, sans sillons parapsidaux. Scutellum faiblement convexe ou plan, avec 1 ou 2 fossettes à sa base. Ailes avec une costale, une sous-costale distincte ou visible seulement par transparence, une basale perpendiculaire à la sous-costale, une marginale très courte, prolongée vers le disque alaire à son extrémité et dépassant à peine le tiers proximal de l'aile. Abdomen déprimé, sans impression.

Ce genre, dont la femelle était inconnue jusqu'ici, a comme type *B. fumipennis* Westw., insecte assez répandu, qui ressemble à *Spilomicrus* par le thorax, les ailes et l'abdomen. Pour certaines espèces, le mâle est difficile à distinguer du genre *Loxotropa*. On connaît ses représentants pour l'Europe et l'Amérique du Nord.

1 Ailes nulles. Tête plus large que le thorax, globuleuse vue d'en haut. Scape égal aux cinq articles suivants réunis ; 2e article plus gros que les six suivants, turbiné, de moitié plus long que gros ; le 3e cylindrique, égal aux deux suivants réunis, 4-8 globuleux, les quatre derniers subitement renflés, plus de deux fois aussi gros que les précédents, transversaux sauf le dernier qui est presque globuleux, massue aussi longue que les six articles précédents réunis. Prothorax couvert d'un épais feutrage gris. Mesonotum peu convexe. Scutellum carré, avec deux petites fossettes situées à sa base, et assez rapprochées l'une de l'autre. Segment médian aussi long que large, couvert d'un feutrage gris, qui laisse à nu, en arrière, un espace triangulaire jaune ; métapleures à feutrage comme le segment médian. Fémurs postérieurs subitement renflés dans leur moitié distale, tibias postérieurs non ciliés. Pétiole abdominal pas plus long que gros, couvert de feutrage gris ; abdomen assez fortement déprimé, plus large que la tête, égalant presque le reste du corps, ellipsoïdal, grand tergite atteignant le dernier quart, les 4 ou 5 derniers tergites à peine visibles. Noir ; antennes sauf la massue,

hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1,5mm.

Apteryx Kieff.

Patrie et mœurs. Luxembourg ; hôte de *Formica rufa* (Wasmann).

—— Ailes bien distinctes, dépassant toujours le thorax. 2

2 Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. 3

—— Ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen. 4

3 Prothorax avec un collier de feutrage roux bordé de blanchâtre, et très dense ; tempes, métathorax et pétiole avec un feutrage gris et peu épais. Tête subglobuleuse, parsemée, comme le thorax, de longs poils noirs. Scape gros, cylindrique, droit, égalant les 5 articles suivants réunis ; 2e article obconique et pas plus long que gros ; 3-8 un peu plus minces que le scape ; 3e article aussi long que le 2e ; 4e et 5e à peine aussi longs que gros ; 6-8 transversaux ; 9-12 subitement grossis, deux fois aussi gros que le scape, un peu transversaux sauf le 12e qui est ovoïdal. Scutellum un peu allongé, subquadrangulaire, à peine convexe, fosette basale transversale et large. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes brunâtres, un peu amincies, atteignant l'extrémité du grand tergite ; marginale graduellement élargie en triangle,

située après le tiers proximal ; basale faiblement marquée, aboutissant un peu en avant de la marginale. Tibias postérieurs densément ciliés en dedans, parsemés de longs poils en dehors. Pétiole aussi long que large ; 2e tergite presque plan, à bords latéraux subparallèles, atteignant presque l'extrémité. Noir ; antennes sauf la massue, hanches, pattes et écaillettes rousses. Taille ♀ : 2,8mm.

Collaris N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

Prothorax avec un collier de feutrage blanchâtre, long et très dense ; un feutrage semblable se voit sur les tempes et les métapleures. Tête, vue d'en haut, globuleuse ou à peine transversale, yeux ovalaires et plus courts que les joues. Antennes grosses, scape droit et cylindrique, 2e article à peine plus long que le 3e et à peine plus gros, 3-8 également gros, le 3e de moitié plus long que gros, 4e aussi long que gros, 5-8 subglobuleux, 9-12 formant une massue subite, très grosse, plus de deux fois aussi grosse que les articles précédents et aussi longue que le reste du flagellum, 9-11 cylindriques et aussi longs que gros, 12e ovoïdal, tous les quatre également gros. Thorax un peu moins large que la tête ; mesonotum subplan, comme le scutellum qui est tronqué en arrière et muni, en avant, d'une fossette grande et profonde ; segment médian avec un gros tubercule pointu, angles postérieurs en dent. Ailes brunâtres, atteignant le tiers postérieur de l'abdomen, marginale obliquement cunéi-

forme vers le disque, basale droite et s'arrêtant avant le bord antérieur de l'aile. Pétiole plus long que gros, faiblement pubescent et avec des poils épars, longs et dressés; abdomen déprimé, plus large que la tête, sans impression basale; grand tergite muni à sa base d'une ceinture de feutrage blanchâtre et dense, son extrémité atteint le tiers postérieur de l'abdomen, 4e et 6e tergites longs, 5e et 7e très courts, extrémité de l'abdomen arrondie, les tergites couvrent encore en partie le dessous, les sternites occupent seulement le tiers médian. Noir; antennes sauf le scape et la massue, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 3,8mm.

Tuberculatus N. Sp.

Patrie. Hongrie : Gospic, en juillet (Type au Musée national de Budapest.

« Antennes avec une massue de 4 articles. Scutellum déprimé, avec une fosette basale. Ailes enfumées, presque de la longueur de l'abdomen, basale bien marquée. Noir; antennes sauf la massue qui est brun noir, et pattes jaunes. Taille ♀ : 2,2mm. » (Thomson sub *Basalys antennata* Nees.)

Thomsoni N. Nov.

Patrie. Suède.

4 Base du scutellum avec une fossette unique. 5

—— Base du scutellum avec deux fossettes. Tête vue d'en haut de moitié plus large

que longue, convexe; front perpendiculaire depuis le vertex jusqu'aux antennes, face oblique depuis les antennes jusqu'à la bouche. Scape subcylindrique, un peu plus court que les trois articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, obconique, le 3e cylindrique et un peu plus de deux fois aussi long que gros, 4e et 5e égaux, à peine plus longs que gros, les suivants manquent; tous avec une pubescence appliquée et très faible. Tempes et prothorax avec un épais feutrage gris. Mesonotum arrondi en avant, aussi long que large, peu convexe, avec un gros point enfoncé situé de chaque côté près de son bord postérieur. Scutellum plan, triangulaire, aussi large que le mesonotum, les deux fossettes basales circulaires, séparées par une grosse arête. Segment médian déclive, coriacé, avec une arête médiane, bord postérieur découpé en arc, angles en dent. Ailes hyalines (Pl. XXX, fig. 7); sous-costale distante du bord, marginale transversale et située un peu après le tiers proximal de l'aile, basale distante de la marginale de la moitié de sa longueur. Tibias en massue. Pétiole presque deux fois aussi long que gros, couvert, comme le bord antérieur du grand sternite, d'un épais feutrage gris; abdomen ellipsoïdal, grand tergite atteignant presque l'extrémité. Noir; mandibules, antennes sauf le scape qui est brun, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaunâtre. Taille ♀ : 3,5mm.

Bipunctatus N. Sp.

Patrie. Russie : Charkow.

5 Tête subglobuleuse ou à peine transversale. 6

Tête vue d'en haut plus de deux fois aussi large que longue, parsemée de longs poils, vue de côté plus haute que longue. Scape subcylindrique, plus mince que le flagellum, de moitié plus long que les articles 2 et 3 réunis ; ceux-ci aussi minces que le scape, le 2e pas plus long que gros, le 3e un peu plus long que gros ; 4e un peu arqué, plus long que le 5e ; 5-13 cylindriques, presque deux fois aussi longs que gros ; 14e plus long que le 13e ; flagellum pubescent. Propleures avec un feutrage épais et gris. Fossette du scutellum transversale. Segment médian avec une lamelle triangulaire, profondément découpé par une incision aiguë. Ailes subhyalines ; sous-costale visible par transparence ; basale noire, droite, atteignant la sous-costale un peu avant la marginale ; marginale graduellement élargie en triangle ; radius visible par transparence et atteignant le tiers distal de l'aile ; on voit encore par transparence une discoïdale bifurquée. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole peu densément velu, à peine aussi long que gros ; abdomen plus court que le thorax, déprimé, aussi large à la base qu'au milieu, arrondi en arrière. Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 2,5mm.

Merceti N. Sp.

Patrie. Espagne (Mercet).

6 Antennes aussi longues ou plus longues que le corps (♂). 7

— Antennes beaucoup plus courtes que le corps (♀). Tête un peu transversale, un peu plus haute que longue vue de côté; tempes et propleures avec un feutrage gris. Scape gros, cylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; articles 2e et 3e un peu plus longs que gros, 4e aussi gros que long, 5-8 un peu transversaux, 2-8 également minces; 9-12 formant une massue très grosse, 9-11 égaux et faiblement transversaux, deux fois aussi longs et deux fois aussi gros que le 8e; 12e en ovoïde court. Mesonotum transversal, convexe. Scutellum avec une grande fossette transversale à sa base, disque déprimé, bord postérieur tronqué. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes dépassant l'abdomen de moitié, ciliées, un peu brunâtres, à nervures noires; costale un peu distante du bord, sous-costale nulle, basale droite et s'arrêtant un peu avant la marginale, sans atteindre la costale; marginale triangulaire et transversale comme chez *Spilomicrus*. Pétiole pas plus long que gros, densément velu de gris comme la base du grand tergite; abdomen déprimé, ellipsoïdal, arrondi à l'extrémité, grand tergite occupant presque tout le dessus. Noir; antennes sauf la massue, et pattes rousses. Le mâle présumé a les antennes d'un brun noir et finement pubescentes, scape graduellement aminci à la base, égalant presque les trois articles suivants réunis; 2e article pas plus

long que gros, à peine plus court que le 3e ; 4e double du 3e et plus gros, arqué ; 5-13 graduellement allongés, le 5e presque deux fois aussi long que gros, le 13 au moins 2 fois 1/2 ; 14e de 3 à 4 fois. Pétiole strié, pas plus long que gros, à poils rares et longs. Taille ♂♀ : 2-3mm.

Erythropus N. Sp.

Patrie. France : Broût-Vernet (R. du Buysson), Mesnil-le-Roy, Maisons-Laffite (De Gaulle) : Lorraine : Bitche.

7 Ailes sans vestige de nervure récurrente. 8

—— Ailes beaucoup plus longues que l'abdomen, légèrement teintées ; sous-costale peu distante du bord ; marginale triangulaire, son extrémité un peu prolongée vers le disque alaire, avec une minime nervure récurrente ; basale distante de la marginale du tiers de sa longueur. Tête subglobuleuse. Scape cylindrique, un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e aussi long que le 2e, mais moins gros ; 4e d'un tiers plus long que le 3e, échancré proximalement, épaissi distalement ; les suivants à peine plus longs que gros, sauf le 14e ; pilosité courte égalant la moitié de l'épaisseur des articles. Scutellum médiocrement convexe, fossette grande. Segment médian sans lamelle triangulaire. Tibias postérieurs graduellement grossis dans les deux tiers distaux. Pétiole transversal, velu ; grand tergite atteignant

presque l'extrémité, graduellement élargi jusqu'au bout. Noir ; mandibules, scape et pattes roux ; le reste des antennes d'un brun noir ; hanches et partie renflée des fémurs et des tibias d'un roux brun. Taille ♂ : 1,5mm.

Rufiscapus N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

8 Tête vue de côté pas plus haute ou à peine plus haute que longue. 9

— Tête subglobuleuse vue d'en haut, beaucoup plus haute que longue vue de côté, yeux velus, deux fois aussi longs que les joues. Scape égalant presque les trois articles suivants réunis ; 2e article pas plus long que gros, à peine plus court et un peu plus mince que le 3e ; 4e double du 3e, faiblement échancré dans la moitié basale, plus long que le 5e ; 5–13 égaux, presque deux fois aussi longs que gros, 14e de moitié plus long que le 13e. Partie médiane du mesonotum plus convexe en avant que les parties latérales. Scutellum plan, avec une grande fossette basale. Segment médian avec une lamelle triangulaire, angles postérieurs en forme de dent. Ailes comme chez *erythropus*. Noir ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes roux, flagellum et écaillettes bruns. Taille ♂ : 2mm.

Giraudi N. Sp.

Patrie. Autriche (Collection de Giraud).

9 Hanches et pattes jaunes ou rousses. 10

—— Hanches et pattes noires comme le corps, articulations et tarses d'un roux brun, antennes d'un brun noir. Scape plus mince que le flagellum ; articles 5-8 à peine plus longs que gros, 9-11 de moitié plus longs que gros, 12 et 13 presque deux fois aussi longs que gros, 14e trois fois. Taille ♂ : 2,8mm. Quant au reste, semblable à *erythropus*.

Fumipennis Westw.

Patrie. Angleterre ; Allemagne : Aix-la-Chapelle (Förster), Marburg, ailes subhyalines (Strand), Bitche ; France : Maisons-Lafitte (De Gaulle).

10 Article 4e des antennes grossi et arqué, 6-13 au moins de moitié plus longs que gros. 11

—— Article 4e des antennes non grossi. Tête globuleuse. Antennes de la longueur du corps ; scape cylindrique, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e et 3e articles un peu plus étroits et plus petits que les suivants, un peu plus longs que gros, obconiques ; 4e très faiblement échancré à sa base, à peine plus long que le 5e qui est d'un quart plus long que gros, 6-13 à peine plus longs que gros, 14e de moitié plus long que le 13e, tous à pubescence très courte. Prothorax avec un collier de feutrage très faible et interrompu au milieu. Partie médiane du mesonotum plus convexe en avant que les latérales. Fossette du scutellum subcirculaire. Segment médian bidenté. Ailes très faiblement teintées,

longuement ciliées, marginale située au-delà du tiers proximal de l'aile, graduellement élargie en triangle, son extrémité prolongée vers le disque en forme d'une dent pas plus longue que large ; basale droite, distante de la marginale de la longueur de celle-ci. Tibias postérieurs graduellement épaissis dans la moitié distale, métatarse égal aux articles 2 et 3 réunis. Pétiole aussi gros que long, strié et sans feutrage ; abdomen ovalaire, à peine déprimé, plus court que le thorax, 2e tergite atteignant presque l'extrémité. Noir ; 3 premiers articles antennaires d'un jaune rougeâtre, hanches et pattes d'un jaune clair, écaillettes marron, articles antennaires 4-14 d'un brun noir, parfois l'extrémité du scape et le dessus des articles 2 et 3 sont bruns. Taille ♂ : 1,8mm.

Formicarius Kieff.

Patrie et mœurs. Autriche, Lainz près de Vienne, hôte de *Lasius brunneus* (Wasmann).

11 Article 13e des antennes au moins 2 1/2 fois aussi long que gros.

Erythropus. Voir N° 6.

—— Article 13e des antennes de moitié plus long que gros ; scape aussi gros que le flagellum, articles 2 et 3 égaux, de moitié plus longs que gros, au moins aussi longs que le 5e ; 4e grossi et arqué, de moitié plus long que le 3e. Segment médian à lamelle triangulaire. Nervure basale perpendiculaire à la sous-

costale qui est indiquée par un vestige. Noir; scape roux sombre, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 3mm. Pour le reste, semblable à *erythropus*.

Luteipes N. Sp.

Patrie. Wurtemberg : Stutgard (Strand).

Basalys sabuleti Voll. (sub *Loxotropa*) est un insecte non décrit, mais nommé (p. 63) et dessiné (Pl. XL, fig. 2 et 2 a). D'après ces figures, le corps est noir; pattes et antennes sauf la massue, rouges; tibias et tarses plus clairs. Scape égalant les 7 articles suivants réunis; 2e article obconique, un peu plus long et plus gros que les suivants; massue abrupte, composée de 4 articles, dont les trois premiers sont aussi longs que gros. Ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, nervure basale aboutissant à l'origine de la marginale. Thorax aussi large que la tête. Prothorax et métathorax avec un feutrage. Taille ♀ : 3mm. Patrie : Hollande.

Genre 32e. — LOXOTROPA Förster 1856 (15) p. 122 et 126

λοξος, transversal : τροπός, poutre [1]

Ce genre a été établi par Förster dans les termes suivants : « Je sépare de *Diapria* le nouveau genre *Loxotropa*, dont les mâles sont très voisins de *Basalys* mais dont les femelles sont remarquables par leurs antennes à massue subite. Cette

1. Ainsi nommé à cause de la présence d'une nervure basale.

massue ne ressemble pas à celle de *Spilomicrus* et *Idiotypa*, dont les articles formant la massue augmentent graduellement en épaisseur ; chez *Loxotropa* le 1er article de la massue est aussi gros que le 2e et leur nombre est de trois, rarement de quatre ; je soupçonne même que les individus à massue quadri-articulée sont les femelles de *Basalys*. Ailes avec une nervure basale » (p. 126). Tête, vue d'en haut, subglobuleuse ou carrée ; mandibules égales, divisées en deux lobes à l'extrémité. Antennes du mâle de 14 articles *pubescents*, articles 2e égal au 3e, tantôt plus long ou plus court ; 3 et 4 un peu plus longs que les suivants, subégaux ou bien inégaux, le 4e sinueux ou anguleux. Antennes de la femelle de 12 articles, avec une grosse massue abrupte de trois articles ; les articles 3-9 sont très minces, parfois le 8e et le 9e sont un peu moins minces que les précédents. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base. Segment médian avec une carène triangulaire ou avec une simple arête. Ailes parfois raccourcies ou nulles ; nervure basale bien marquée ; nervation quant au reste semblable à celle de *Diapria*. Pétiole au maximum un peu plus long que gros ; abdomen déprimé, sans impression basale, subarrondi postérieurement. Les nombreux représentants de ce genre se trouvent dans presque toutes les parties du globe.

1	Antennes de 12 articles (♀).	2
——	Antennes de 14 articles (♂).	30
2	Ailes nulles ou bien amincies, raccourcies et ne dépassant pas l'abdomen.	3
——	Ailes normalement développées, dépassant l'abdomen.	17
8	Pétiole couvert d'un épais feutrage roux.	4

— Pétiole à feutrage gris ou blanchâtre ou bien simplement pubescent, toujours beaucoup plus mince que l'abdomen. 5

4 Anneau de feutrage du pétiole moins large que l'abdomen ; ailes en moignons, atteignant à peine l'extrémité du thorax, sans nervure distincte. Tête subcarrée, à peine plus longue que large vue d'en haut et de côté, un peu plus large que le thorax ; ocelles nuls. Scape gros, cylindrique ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3-9 également minces, le 3e pas plus long que gros, 4-9 transversaux ; massue d'égale grosseur, 2-3 fois aussi grosse que le flagellum, les deux premiers articles un peu transversaux, le 3e en ovoïde court. Scutellum avec une fossette à sa base. Propleures avec un feutrage blanchâtre, métapleures et pétiole à feutrage roux clair, très dense, atteignant dorsalement le niveau du grand tergite ; abdomen aussi long que le thorax. Noir ; antennes, sauf la massue, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 1,8mm.

Rufosignata N. Sp.

Patrie. Italie, île de Giglio, en avril (Doria) ; type au Musée Civique de Gènes.

— Anneau de feutrage du pétiole aussi large et aussi haut que l'abdomen, roux ou couleur de rouille. Tête presque carrée vue d'en haut, globuleuse vue de côté ; mandibules à extrémité échancrée, les deux lobes transversaux

et obtus. Antennes du mâle (Pl. XXIV, fig. 7) atteignant l'extrémité du tiers antérieur du grand tergite ; scape graduellement et faiblement grossi de la base au sommet, égalant les 4 articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que le 3e, qui est à peine plus mince et de moitié plus long que gros ; 4e un peu plus long et plus gros que le 3e, anguleux au milieu ; 5-13 obconiques et pas plus longs que gros, 14e allongé. Antennes de la femelle atteignant la base de l'abdomen (Pl. XXV fig. 1) ; scape égal aux 6 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros ; 3-8 également minces, moins gros que le 2e, le 3e de moitié plus long que gros, 4e et 5e aussi gros que longs, 6-8 transversaux, 9e un peu plus gros et très transversal, 10-12 subitement grossis, 10e et 11e un peu transversaux, 12e allongé. Mesonotum allongé, partie médiane plus convexe, et graduellement rétrécie en arrière. Scutellum graduellement aminci en arrière, arrondi au bout, fossette basale circulaire. Segment médian découpé presque jusqu'à la base, par une incision arquée. Prothorax et métapleures avec un feutrage blanchâtre et dense. Ailes hyalines, étroites, atteignant l'extrémité de l'abdomen dans les deux sexes, ciliées et velues ; sous-costale non marquée ; marginale en massue, dépassant un peu le tiers proximal de l'aile ; basale presque hyaline, aboutissant très près de la marginale. Fémurs très renflés. Grand tergite déprimé, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, à bords latéraux parallèles ; base du grand sternite avec un feutrage gris.

Noir; écaillettes, hanches, pattes, antennes de la femelle sauf la massue, et les trois premiers articles antennaires du mâle, roux. Taille ♂ ♀ : 1,9-2, 10mm.

Rufocincta N. Sp.

Patrie. Lorraine : Bitche, sur les herbes d'une clairière en octobre.

5 Ailes remplacées par une écaille à peine visible. Tête carrée vue d'en haut, à peine plus haute que longue vue de côté. Scape subcylindrique, égal aux 5 ou 6 articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros, à peine plus court que les trois suivants réunis; 3-9 très minces; 3e aussi long que gros; 4-9 transversaux; 8e et 9e à peine grossis; 10-12 subitement et fortement grossis, plus gros que le scape; 10e et 11e un peu transversaux; 12e ovoïdal. Propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage gris assez dense. Thorax plus étroit que la tête. Base du scutellum avec une grande fossette. Tibias postérieurs graduellement épaissis dans les deux tiers distaux. Abdomen déprimé, pétiole guère plus long que gros. Noir; antennes rousses sauf la massue, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 1,9mm.

Cursitans N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

Var. Alacris. Ailes étroites, atteignant le quart basal de l'abdomen; marginale située après le second tiers de l'aile, graduellement élargie en triangle. Tête, vue de côté, pas plus haute que longue. Pattes parfois rouges. Avec le type.

Ailes distinctes. 6

6 « Tête de la femelle aussi grande que le thorax, prolongée à l'insertion des antennes. Antennes de la femelle de 12 articles ; scape gros, long, cylindrique ; 2e article obconique, 3-9 subglobuleux et petits, 10-12 formant une grosse massue, 10e et 11e transversaux, 12e en ovoïde obtus. Thorax subcarré, déclive en arrière, scutellum oblitéré, segment médian nul. Ailes très petites, linéaires, obtuses, sans nervures. Abdomen ovalaire, plan, obtus, très brièvement pétiolé. Noir; antennes brunes sauf la massue ; pattes d'un roux brun. Taille ♀ : 1mm,6. » (Nees).

Antennes du mâle de 9 articles; scape gros, un peu comprimé, égalant la moitié du flagellum, 2e article obconique, mince, 3e et 4e articles presque filiformes, décroissants, 5e et 6e petits et subglobuleux, 7-9 formant une massue épaisse, 7e et 8e transversaux, 9e en ovoïde aigu. Thorax subcarré, déclive en arrière, scutellum oblitéré, segment médian subnul. Ailes obscures, poilues ; sous-costale courte, unie à la costale comme chez les congénères. Abdomen subsessile, obtus en arrière, 2e tergite très grand. Noir; scape et pattes testacés, articles antennaires 2-6 d'un roux brun. Taille ♂ : 1,1mm. »

Dispar Nees.

Patrie. Allemagne. Selon Nees, cette espèce diffère de toutes les congénères, en ce que le mâle et la femelle ont les antennes claviformes ; l'auteur ajoute : « si je ne les avais vus accouplés, je n'aurais jamais supposé que ce sont les deux sexes d'une même es-

pèce ». Je ne doute pas que Nees n'ait fait erreur; il s'agit évidemment de deux femelles appartenant à deux genres différents; celle dont les antennes sont de 12 articles, est un *Lozotropa*, l'autre diffère de tous les Diapriines par le petit nombre des articles antennaires.

—— Tête de la femelle moins grande que le thorax. 7

7 Ailes sans nervures distinctes. 8

—— Ailes ayant au moins une marginale distincte. 10

8 « Article 3e des antennes presque égal au 2e mais beaucoup plus mince, les 5 suivants petits, subglobuleux, graduellement un peu grossis, le 9e distinctement plus gros; 10-12 formant une massue graduellement épaissie, le 10e moins gros que le 11e, le 12e ovoïdal et le plus gros. Ailes en moignons bruns, atteignant à peine la base de l'abdomen. Abdomen oblong, obtus, subitement apiculé à l'extrémité. Noir; base des tibias et tarses d'un brun testacé. Taille ♀ : 1mm,1 ». (Ruthe).

Aptera Ruthe.

Patrie. Islande (9 exemplaires).

—— Articles antennaires 4-8 également minces; antennes rousses en majeure partie. 9

9 Article 10e des antennes de la femelle aussi gros que le 11e, tous deux très transversaux. Tête carrée vue d'en haut, un peu plus large que le thorax chez le mâle, de moitié plus large que le thorax chez la femelle, aussi

longue que haute vue de côté. Scape de la femelle égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article deux fois aussi long que gros, égalant presque les 3 suivants réunis ; 3-7 égalelement minces, le 3e aussi long que gros, les suivants transversaux et très serrés; 8e et 9e moins serrés, à peine plus gros, très transversaux ; massue 3-4 fois aussi grosse que le flagellum. beaucoup plus grosse que le scape, articles 10 et 11 presque deux fois aussi gros que longs, 12e en ovoïde court. Antennes du mâle dépassant l'extrémité du thorax ; scape cylindrique, un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 2e pas plus long que le 3e mais un peu plus gros, 3e à peine plus long que le 5e et guère plus court que le 4e, qui est sinueux et grossi ; 5-13 à peine plus longs que gros, subcylindriques ; 14e de moitié plus long que gros ; tous pubescents. Prothorax et pétiole avec un feutrage gris et médiocrement dense. Scutellum convexe, fossette semi-circulaire. Segment médian avec une arête. Ailes amincies et raccourcies, celles de la femelle sans nervure et atteignant à peine la base de l'abdomen, celles du mâle atteignant le milieu de l'abdomen, avec une nervure marginale d'un brun noir et une basale peu distincte. Tibias postérieurs amincis dans la moitié basale. Pétiole transversal ; abdomen de la longueur du thorax dans les 2 sexes, déprimé, grand tergite occupant les 4/5. Noir : hanches et pattes jaunes ; antennes du mâle d'un roux brunâtre, scape plus clair, celles de la femelle jaune rougeâtre, massue noire. Taille ♀♂ : 1,2-2mm.

Stenoptera N. Sp.

Patrie. Italie : Nava (Solari), 28 ♂ et 21 ♀ dans la collection du Musée civique de Gênes.

Var. Pyrrothorax n. var. Thorax roux. Quant au reste, semblable au type. Taille ♀ : 1,2-1^{mm},5. Italie : Nava, en août (Solari) ; Villoria, en septembre (Mantero); types au musée de Gênes.

— Article 10e des antennes moins gros que le 11e, qui est aussi gros que long, le 12e ovoïdal ; scape égal aux 5 articles suivants réunis, 2e article un peu plus long que gros, 3-9 très minces, le 3e cylindrique et plus long que gros, 4-9 globuleux, 10-12 subitement renflés en massue. Tête globuleuse, bien plus large que le thorax. Prothorax avec un feutrage peu dense. Scutellum avec une fossette basale. Segment médian non laineux, faiblement velu. Ailes en moignon, atteignant la base du grand tergite. Pétiole aussi long que gros, velu de gris ; abdomen déprimé, grand tergite occupant les 4/5 antérieurs, le dernier cinquième cunéiforme. Noir ; articles antennaires 2-9 et pattes d'un roux brun, partie renflée des fémurs et les tibias plus sombres. Taille ♀ : 1^{mm},5.

Hispanica N. Sp.

Patrie. Espagne (types au Musée royal de Stockholm).

10 D'un roux marron ; tête d'un brun noir, antennes d'un roux clair, massue d'un brun noir, hanches et pattes d'un jaune paille. Tête un peu plus large que le thorax, à peine transversale, aussi longue que haute. Article 2e des antennes à peine plus long que gros, 3-8 également minces, le 3e aussi long que

gros, 4-8 transversaux et serrés, 9e plus distinct, à peine plus gros, très transversal ; massue seulement deux fois aussi grosse que le 9e article, ses deux premiers articles aussi longs que gros, cylindriques, le 3e ovoïdal. Feutrage du prothorax et des métapleures gris et médiocre. Fossette du scutellum semicirculaire. Ailes dépassant un peu le milieu de l'abdomen ; marginale d'un brun noir, basale indistincte. Abdomen un peu plus large que la tête, pas plus long que le thorax. Taille ♀ : 1mm.

Stramineipes N. Sp.

Patrie. Italie : Oriolo (Solari), type au musée de Gênes.

—— Corps noir. 11

11 Articles du flagellum et spécialement ceux de la massue graduellement épaissis. « Tête presque deux fois aussi large que le thorax. Antennes presque plus courtes que le thorax, à articles graduellement agrandis, le 2e plus long et plus gros que le 3e, 4-8 presque globuleux, 9e un peu plus gros ; 10-12 graduellement épaissis, formant une massue ovoïdale. Base du scutellum avec une petite fossette. Ailes obscures, plus courtes que l'abdomen qui est oblong. Noir ; pattes d'un brun noir ; une variété a le scape et les pattes testacés. Taille ♀ : 1mm,5. » (Thomson).

Laticeps N. Nov.

Patrie. Suède. (Synonyme : *Diapra suspecta* ♀ Thoms. non Nees).

—— Articles de la massue antennaire également gros ; tête non deux fois aussi large que le thorax. 12

12 Ailes plus courtes que l'abdomen. 13

—— « Ailes de la femelle aussi longues que l'abdomen, celles du mâle deux fois aussi longues que l'abdomen. Article 9e des antennes de la femelle plus gros que le 8e, massue de 3 articles ; 2e article antennaire du mâle de moitié plus long que le 5e. Scutellum déprimé, avec une fossette basale. Noir; pattes de la femelle et antennes, sauf la massue, rousses ; pattes du mâle et base des antennes jaunes. Taille ♂♀ : 1mm,5 » (Thomson).

Suecica N. Nov.

Patrie. Suède : Smaland, Skane (Synonyme : *dispar* Thoms. non Nees).

Var. « Ailes de la femelle plus longues que l'abdomen. Massue antennaire et abdomen bruns ». Suède : Dalarne.

13 Ailes un peu plus courtes que l'abdomen. 14

—— Ailes dépassant à peine la base de l'abdomen. 15

14 « Article 9e des antennes un peu plus gros que les précédents, le 2e pas plus long mais plus gros que le 3e ; 10-12 formant une massue oblongue et d'égale grosseur ; antennes presque plus longues que le thorax. Tête plus large que le thorax. Scutellum non caréné, avec une fossette basale. Ailes plus courtes

que l'abdomen, un peu enfumées. Abdomen oblong, plus large que le thorax. Noir; antennes rousses, scape et massue plus sombres; pattes testacées. Taille ♀ : 1mm,1 (Thomson).

Ruficornis Thoms.

PATRIE. Suède : Smaland. (*Lox. ruficornis* Ashm. est à changer en *L. Ashmeadi* n. nov.).

—— « Article 9e des antennes pas plus gros que les précédents. Antennes plus courtes que le thorax, massue abrupte, tri-articulée, aussi longue que les articles 3-9 réunis, par où cette espèce diffère de *abrupta*. Scutellum déprimé, avec une fossette basale. Ailes plus courtes que l'abdomen mais à nervure basale marquée. Noir; antennes, sauf la massue, et pattes testacées. Taille ♀ : 1mm,2 (Thomson).

Parva, THOMS.

PATRIE. Suède : Lund.

15 Tête, vue d'en haut, carrée et plus large que le thorax, vue de côté également carrée, le devant retombant perpendiculairement jusqu'aux antennes et la face étant horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche. Scape cylindrique, égal aux quatre articles suivants réunis, 2e article aussi long que le 3e et le 4e réunis et plus gros qu'eux, 3-7 également minces, 3e aussi long que gros, 4-7 globuleux ou un peu transversaux, 8e et 9e un peu plus gros, transversaux, 10-12 formant une massue subite aussi longue que le reste du flagellum,

2-3 fois aussi grosse que le 9e article, 10e et 11e cylindriques, aussi longs que gros, égalant chacun le 8e et le 9e réunis, le 12e ovoïdal et à peine plus long que le 11e. Thorax étroit, plan dessus ; propleures, métapleures et pétiole abdominal avec un feutrage gris et court. Scutellum avec une fossette profonde à sa base. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes amincies, pointues, dépassant à peine la base de l'abdomen, nervure marginale en stigma noir, basale indiquée par un vestige jaune. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal. Abdomen plus large que la tête ; grand tergite atteignant presque l'extrémité ; pétiole aussi long que gros. Noir ; antennes sauf la massue, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 1mm,8.

Crassiceps N. Sp.

Patrie. France : Forêt de St-Germain, près de Paris (De Gaulle).

—— Tête globuleuse ; articles antennaires 10 et 11 un peu transversaux. **16**

16 Pétiole densément pubescent de gris sombre, et pas plus long que gros ; abdomen déprimé, 2 fois 1/2 aussi long que large. Tête subglobuleuse, un peu plus grosse que le thorax ; tempes et propleures à feutrage d'un gris sombre et assez dense. Scape cylindrique, égal aux 5 ou 6 articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, plus long que les articles 3 et 4 réunis, le 3e de moitié plus long que gros, articles 3-9 beaucoup plus minces que le 2e, le 9e transversal

et à peine plus gros que le 8e, les articles 4-8 subglobuleux, 10-12 formant une massue subite, 10e et 11e à peine transversaux, 12e en ovoïde court; pubescence indistincte. Mesonotum un peu plus convexe dans sa partie médiane; scutellum à fossette unique; segment médian avec une lamelle triangulaire, angles postérieurs en spinule, métapleures avec une pubescence sombre. Ailes amincies, atteignant la base du grand tergite, marginale en forme de stigma gros et ovalaire, sans autres nervures distinctes. Fémurs un peu renflés, plus gros au milieu, les antérieurs renflés depuis la base, tibias postérieurs graduellement grossis dans la moitié distale, métatarse postérieur plus long que les articles 2 et 3 réunis. Abdomen déprimé, 2 1/2 fois aussi long que large, bords latéraux presque parallèles, extrémité postérieure presque arrondie. Noir; antennes sauf la massue qui est brune, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 2mm,5.

Pedisequa N. Sp.

Patrie. Angleterre, en juin (H. Donisthorpe).

— Pétiole faiblement pubescent et un peu transversal; abdomen convexe et court. Tête globuleuse. Scape droit, presque cylindrique, égal aux 5 ou 6 articles suivants réunis; 2e article égal au 3e et au 4e réunis; 3-7 également minces, globuleux; 8e et 9e à peine plus gros, transversaux; 10-12 très épaissis, également gros, 2-3 fois aussi gros que le 9e, un peu transversaux sauf le 12e, qui est en

ovoïde court. Thorax plus étroit que la tête; propleures faiblement pubescentes, les métapleures encore plus faiblement; base du scutellum avec une fossette assez grande. Ailes raccourcies et très étroites, dépassant à peine l'extrémité du thorax, avec une marginale distincte et graduellement élargie en triangle, sans basale distincte. Noir; antennes d'un roux sombre, sauf la massue; pattes d'un brun clair, trochanters, base des tibias et tarses plus clairs. Taille ♀ : $1^{mm},8$.

Pedestris Kieff.

Patrie. Angleterre : Uxbridge, Middlesex près de Londres, type au Musée de Londres.

17 Thorax et abdomen roux ou bruns; tête noire. 18

—— Corps noir. 20

18 Pétiole dépourvu de feutrage et de moitié plus long que gros. Tête globuleuse vue d'en haut, à peine plus longue que haute vue de côté; les trois premiers articles des palpes maxillaires minces, le 4e aussi long que le 3e, mais plus gros, le 5e plus gros que le 4e et de moitié plus long; palpes labiaux à deux ou trois articles courts. Tempes et prothorax faiblement pubescents. Scape cylindrique, aussi long que les 4 articles suivants réunis; 2e article presque deux fois aussi long que gros; 3-9 également minces, 3-6 graduellement raccourcis, le 3e de moitié plus long que gros, le 6e aussi gros que long; 7-9 globu-

leux; 10-12 subitement renflés, au moins deux fois aussi gros que le 9e, le 10e un peu plus long que gros, le 11e transversal, le 12e en cône obtus et de la longueur du 10e. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen ; marginale graduellement élargie en triangle, dépassant le tiers proximal, basale jaune, distante de la marginale de la moitié de sa longueur. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal. D'un roux clair ; tête noire, massue antennaire d'un brun noir, dessus du thorax et pétiole d'un roux brun. Taille ♀ : 1mm,5.

Steueri Kieff.

Mœurs et Patrie. Caire, au jardin de l'Hôtel du Nil, insecte myrmécophile, avec *Monomorium clavicorne* André, *Pheidole sinaitica* Mayr ou *Camponotus silvaticus* Ol. (Dr. Steuer).

— Pétiole avec un épais feutrage. 19

19 « Antennes testacées, massue d'un brun de poix ; pattes testacées ; tête noire ; thorax et abdomen d'un brun de poix, plus sombre sur le dessus, extrémité postérieure de l'abdomen testacée. Article 9e des antennes un peu plus gros que le 8e ; massue très abrupte, de 3 articles. Propleures avec un feutrage. Scutellum déprimé, marginé latéralement, avec une fossette en avant. Ailes assez hyalines, dépassant l'abdomen ; marginale triangulaire, avec un minime appendice à l'extrémité distale ; basale très mince, d'un brun noir. Abdomen ellipsoïdal, déprimé, plus

large que le thorax, le plus large au milieu, non pointu à l'extrémité ; pétiole court, avec un épais feutrage. Taille ♀ : 2mm,6 ». (Marshall).

Tripartita Marsh.

Patrie. Angleterre.

— Antennes fauves en entier ; tête noire ; thorax d'un roux marron ; abdomen d'un roux marron plus sombre ; hanches et pattes jaunes. Tête globuleuse vue d'en haut et de côté, pas plus large que le thorax. Scape un peu arqué, égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article presque deux fois aussi long que gros ; 3e de moitié plus long que gros ; 3-9 également minces, 4-9 au moins aussi longs que gros ; massue 2-3 fois aussi grosse que les articles précédents, articles 10 et 11 pas plus longs que gros, 12e ovoïdal, 10-12 également gros. Prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage blanchâtre. Scutellum avec une fossette grande et transversale. Ailes dépassant l'abdomen ; basale droite et perpendiculaire, marginale brune. Tibias postérieurs grossis dans leur moitié distale. Abdomen déprimé, grand tergite occupant les 4/5 antérieurs. Taille ♀ : 2mm.

Fulvicornis N. Sp.

Patrie. Italie : Rapallo, en octobre (Gestro) ; type au Musée Civique de Gênes.

20 Pattes et antennes rousses ou jaunes, sauf parfois la massue des antennes et celle des fémurs. 21

— Noir; pattes brunes. Massue antennaire abrupte, triarticulée; antennes du mâle un peu plus longues que le thorax, article 4e pas plus long que le 3e; 5-13 subglobuleux. Scutellum déprimé, avec une fossette basale. Ailes subhyalines, deux fois aussi longues que l'abdomen. Taille ♂♀ : 2,2-2mm,8 ». (Thomson).

Tritoma Thoms.

Patrie. Suède : Lund. en août.

21 Scutellum avec 2 fossettes séparées par une arête, quadrangulaire, faiblement convexe, un peu plus long que large. Tête subglobuleuse. Scape cylindrique, 2e article obconique, de moitié plus long que gros; 3-9 plus minces que le 2e; 3e plus court que le 2e, un peu plus long que gros; 4-9 un peu transversaux; 10-12 deux fois aussi gros que le scape, transversaux sauf le 12e. Tempes, prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage gris. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen, marginale située un peu après le tiers basal, graduellement élargie en triangle; basale située bien avant la marginale. Pétiole aussi long que gros. Noir; antennes, sauf le scape qui est brun noir et la massue qui est noire, extrémité des hanches et pattes rousses, partie renflée des fémurs d'un brun noir. Taille ♀ : 2mm,8.

Macroptera N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

— Scutellum avec une seule fossette à sa base. 22

22 Base du scutellum avec un large sillon arqué en arrière, disque plan. Tête globuleuse. Scape de la femelle droit, cylindrique, aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article obconique, plus gros que les suivants, au moins de moitié plus long que gros ; 3-9 également minces ; 3e distinctement plus long que gros ; 4-7 globuleux ; 8e et 9e transversaux ; 10-12 formant une massue subite, très gros, plus de deux fois aussi gros que les précédents, cylindriques, aussi longs que gros, sauf le 12e qui est ovoïdal.

Scape du mâle un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article plus gros que le 3e mais moins gros que le 4e, un peu plus long que le 3e, tous deux obconiques et au moins de moitié plus longs que gros ; 4e fortement anguleux près de l'extrémité, à peine plus long que le 2e, mais plus court que le 2e et le 3e réunis, pas deux fois aussi long que gros ; 5-13 cylindriques, pas de moitié plus longs que gros ; 14e presque double du 13e ; antennes pubescentes et plus longues que le corps.

Tempes, propleures, métapleures et pétiole en entier couverts d'un épais feutrage gris. Mesonotum assez plan. Segment médian bidenté, lamelle triangulaire distincte. Ailes faiblement jaunâtres ; basale droite, noire, distante de la marginale de la longueur de celle-ci ; marginale triangulaire et presque aussi large que longue. Tibias postérieurs renflés subitement mais faiblement au tiers distal, ciliés en dedans, avec de longs poils épars en dehors. Pétiole strié, un peu plus

long que gros ; abdomen assez plan, arrondi en arrière, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs. Noir ; antennes du mâle d'un brun noir ; les articulations des 3 premiers articles et, chez les femelles, l'extrémité du scape et les articles suivants sauf la massue, roux ; extrémité des hanches et pattes rousses, partie renflée des fémurs d'un brun noir. Taille ♀♂ : 2,5-2mm,8.

Sulcata N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Base du scutellum avec une fossette circulaire ou transversale. 23

23 Scutelllum très convexe et un peu comprimé, avec une fossette basale transversale. Tête globuleuse. Scape subcylindrique, à peine plus mince aux deux bouts, égalant les cinq articles suivants réunis ; 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; 3-9 également minces, plus minces que le 2e ; 3e à peine plus long que gros ; 4-9 globuleux ou un peu transversaux ; 10-12 subitement grossis, deux fois aussi gros que le scape, 10e et 11e égaux, aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Prothorax, métathorax et pétiole peu densément velus. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes à peine teintées, dépassant l'abdomen ; marginale dépassant le tiers proximal ; basale aboutissant à la base amincie de la marginale. Pétiole à peine plus long que gros. Abdomen déprimé. Noir ; antennes sauf la massue,

écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaunâtre. Taille ♀ : 1mm,5.

Convexa N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

—— Scutellum non comprimé, plan ou faiblement convexe. 24

24 Articles antennaires 8 et 9 un peu plus gros que les précédents. Tête globuleuse, pas plus large que le thorax. Massue antennaire à peine plus grosse que le scape, ses deux premiers articles aussi longs que gros. Ailes dépassant l'abdomen presque de moitié, marginale graduellement élargie en triangle, n'atteignant pas le milieu de l'aile ; basale située un peu avant la marginale. Tibias postérieurs amincis dans les deux tiers proximaux, subitement épaissis au tiers distal, ciliés au côté interne, avec quelques longs poils au côté externe. Abdomen pas plus large que le thorax. Noir ; mandibules, antennes sauf la massue, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 1mm,6. Quant au reste, semblable à *L. cursitans*.

Longipennis N. Sp.

Patrie. Écosse. (P. Cameron).

—— Articles antennaires 3-9 également minces (chez *crassicornis*, le 9e à peine plus gros). 25

25 Antennes à articles 10 et 11 inégaux, le 10e au moins aussi long que gros, le 11e trans-

versal, 12e ovoïdal, tous trois également gros, 2-3 fois aussi gros que les précédents ; scape aussi long que les 4 articles suivants réunis, 2e article deux fois aussi long que gros, 3e de moitié plus long que gros, 3-9 également minces, 4-9 globuleux. Tête globuleuse, vue de côté plus haute que longue. Scutellum faiblement convexe, fossette grande et transversale. Segment médian avec une carène triangulaire, angles postérieurs en dent aiguë. Tempes et propleures avec un feutrage blanchâtre et épais, métapleures et pétiole avec un feutrage moins dense. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen ; marginale et basale d'un brun noir. Pétiole un peu plus long que gros, abdomen déprimé. Noir ; antennes, sauf la massue, et écaillettes rousses, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 2mm.

Inæqualis N. Sp.

Patrie. Italie : Nava, dans les Alpes Maritimes, en août (Solari) ; France : Elbeuf (Duchaussoy).

—— Articles antennaires 10 et 11 égaux. 26

26 Scutellum déprimé. 27

—— Scutellum faiblement convexe ou presque plan. 28

27 « Ailes hyalines, dépassant l'abdomen, basale distincte, marginale située avant le milieu. Article 2e des antennes de la femelle trois fois aussi long et gros que le 3e ; articles 4-8 globuleux ; 9e à peine transversal, pas plus

gros que le 8e; massue très abrupte, de trois articles, le dernier allongé, obtus, un peu plus long que l'avant-dernier. Antennes du mâle un peu plus longues que le corps, articles 3 et 4 allongés, le 4e échancré dans la moitié basale; 5-9 globuleux, le dernier ovoïdal. Propleures avec un feutrage. Scutellum déprimé, marginé latéralement, avec une fossette en avant. Pétiole avec un feutrage; abdomen déprimé, extrémité postérieure en cône pointu chez la femelle. Noir; antennes de la femelle, sauf la massue, et pattes rousses; milieu des fémurs et des tibias d'un brun de poix chez le mâle. Taille ♂♀ : 1mm». (Marshall).

Exigua Marsh.

Patrie. Angleterre.

— «Ailes un peu enfumées, deux fois aussi longues que l'abdomen. Antennes de la longueur du corps, 9e article pas distinctement plus gros que le 8e, massue abrupte, composée de 3 articles. Scutellum déprimé, avec une fossette en avant. Noir; antennes, sauf la massue qui est d'un brun noir, et pattes rousses. Taille ♀ : 1mm,5. » (Thomson).

Abrupta Thoms.

Patrie. Suède. Smaland.

28 Articles antennaires 10 et 11 au moins aussi longs que gros. 29

— Articles antennaires 10 et 11 transversaux,

également gros, 3-4 fois aussi gros que le 9e; 12e ovoïdal; scape cylindrique; 2e article presque deux fois aussi long que gros; 3e un peu allongé, 4-8 globuleux, 3-8 également minces, 9e à peine plus gros, très transversal. Scutellum à fossette basale grande. Segment médian avec une carène triangulaire, angles postérieurs en dent. Ailes dépassant l'abdomen; marginale et basale brunes. Propleures, métapleures et pétiole faiblement pubescents; pétiole au moins aussi long que gros, abdomen déprimé. Noir; antennes rousses, massue noire, hanches et pattes jaunes, écaillettes d'un roux brun. Taille ♀ : 1,5-2mm.

Crassicornis N. Sp.

Patrie. Italie : Vetr'olo, Trentino, en août (Dodero); Nava, Alpes-Maritimes, en août (Solari); Villoria, en septembre (Mantero); types au Musée Civique de Gênes.

Var. Fulviclava n. var. Massue antennaire rousse, mais un peu plus sombre que les articles précédents. Taille ♀ : 2mm. Italie : Lavarone, Trentino, en août (Dodero); Villoria. en septembre (Mantero); types avec les précédents.

Métapleures et pétiole abdominal avec un feutrage gris et très épais. Tête vue d'en haut subglobuleuse, front perpendiculaire depuis le vertex jusqu'aux antennes, face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche. Tempes et prothorax à feutrage gris et épais. Scape égal aux quatre articles suivants réunis; 2e article deux fois aussi long que gros, plus long et plus gros que le 3e; 3-9 également minces, le 3e de moitié plus long que gros, obconique

comme le 2e, 4-7 à peine plus longs que gros, cylindriques, 7-9 globuleux, 10-12 subitement grossis, au moins deux fois aussi gros que le 9e, plus courts que le reste du flagellum, le 10e égal au 11e, cylindrique, aussi long que gros, 2-3 fois aussi long que le 9e ; articles 1-9 avec des poils courts et dressés, 10-12 pubescents. Thorax aussi large que la tête ; partie médiane du mesonotum très relevée, amincie d'avant en arrière ; scutellum avec une fossette basale transversale et arquée, disque convexe ; segment médian bidenté, avec une lamelle triangulaire. Ailes hyalines, brièvement ciliées, avec une minime tache jaune sous la marginale, qui est noire, élargie graduellement en triangle et située dans le 2e tiers alaire ; sous-costale non distincte, basale jaune, droite, n'atteignant pas le bord alaire, aboutissant un peu avant la marginale. Pétiole guère plus long que gros, beaucoup plus mince que l'abdomen ; celui-ci déprimé, à bords latéraux subparallèles ; grand tergite atteignant presque l'extrémité qui est arrondie. Noir ; antennes sauf la massue, écaillettes, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 3mm.

Helicicola N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Amiens ; deux exemplaires obtenus par M. Carpentier d'une pupe de Diptère, renfermée dans une coquille de *Helix aspersa*.

— Métapleures et pétiole abdominal avec une pubescence peu forte et grise chez la femelle, presque nulle chez le mâle. Scape de la femelle cylindrique, égal aux quatre articles

suivants réunis, 2e article deux fois aussi long que gros, obconique, un peu plus long que le 3e, qui est de moitié plus long que gros; 3-9 également gros, à peine plus minces que le 2e, 4-9 globuleux; 10-12 subitement renflés en une massue aussi longue que le reste du flagellum, trois fois aussi gros que les articles précédents, aussi longs que gros, sauf le 12e qui est ovoïdal. Antennes du mâle pubescentes, aussi longues que le corps; articles 1 et 2 comme chez la ♀; 3e le plus mince, un peu plus court que le 2e, 4e égal au 14e, découpé dans sa moitié proximale, fortement grossi dans sa moitié distale, 5-13 subcylindriques, un peu plus longs que gros, 14e de moitié plus long que le 13e. Tempes et propleures à feutrage gris et épais chez la femelle, très faible chez le mâle. Thorax aussi large que la tête ou l'abdomen. Scutellum peu convexe, à large fossette transversale à sa base; segment médian bidenté, à lamelle triangulaire. Ailes hyalines, basale droite, aboutissant un peu en avant de la marginale qui est graduellement élargie en triangle. Pétiole un peu plus long que gros chez la femelle; abdomen plus court que le thorax, déprimé, subellipsoïdal, grand tergite atteignant presque l'extrémité. Noir; mandibules, écaillettes, hanches et pattes d'un roux jaune, antennes du mâle brun noir sauf les trois premiers articles qui sont roux, antennes de la femelle rousses, sauf la massue qui est d'un brun noir. Taille ♂♀ : 2mm,2.

Crassiclava Kieff.

PATRIE. Italie. San Vito près Naples, en avril et mai (Prof. Silvestri).

30 Aptère. 31

—— Ailes bien développées. 33

31 « Articles antennaires 3-13 à peine graduellement raccourcis, le 3e plus court que le scape, de moitié plus long que le 4e qui est échancré à sa base, le 13e globuleux ; antennes pubescentes, un peu plus longues que le thorax. Tête presque deux fois aussi large que le thorax. Base du scutellum avec une petite fossette. Aptère. Noir, pattes d'un brun noir, Taille ♂ : 1mm,5 ». (Thomson).

Thomsoni N. Nov.

PATRIE. Suède. (Synonyme : *Basalys suspecta* ♂ Thoms. non. Nees).

—— Antennes sans poils apparents, subglabres ; scape subcylindrique, faiblement arqué, égal aux articles 3 et 4 réunis ; 2e article à peine plus long que gros ; 3e cylindrique, 2 1/2 fois aussi long que gros, 4e à peine plus court que le 3e, au mois deux fois aussi long que gros, arqué, un peu épaissi au sommet, les suivants subglobuleux, à peine plus longs que gros, 14e en ovoïde court. Tête subglobuleuse, plus grosse que le thorax, vue de côté aussi longue que haute ; tempes, propleures, métapleures et surtout le pétiole avec un feutrage gris et très dense. Thorax comprimé, beaucoup plus haut que large, sans traces de sillons para-

psidaux ; base du scutellum avec une fossette arquée, mesonotum et disque du scutellum un peu convexes, carènes du segment médian non pointue. Ailes nulles. Pattes grêles et longues, tibias postérieurs de la longueur des tarses, très minces, grossis subitement dans la moitié distale, métatarse double du 2e article, qui est trois fois aussi long que gros. Pétiole transversal, non apparent à cause du long feutrage, mais encore beaucoup plus mince que l'abdomen ; celui-ci plus large que la tête, 2 1/2 fois aussi long que large, peu convexe, à bords latéraux parallèles, sauf aux deux extrémités qui sont un peu amincies. Noir ; hanches et pattes testacées, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♂ : 1mm,5.

Nigricornis Marsh. var. **Subterranea** N. Var.

Patrie et mœurs. Angleterre, île de Wight ; hôte de *Lasius flavus* et de *Solenopsis fugax* sur les racines de *Arenaria maritima* ; aussi hôte de *Lasius niger* et de *Solenopsis fugax*. (H. Donisthorpe). Le type *nigricornis* a la base du scape et le 2e article antennaire jaunes.

32 Pétiole avec un anneau de feutrage roux aussi large que l'abdomen ; ailes amincies, atteignant à peine l'extrémité de l'abdomen.

Rufocincta Kieff. Voir n° 4.

— Pétiole à feutrage gris ou simplement pubescent ; ailes normales et dépassant l'abdomen. 33

33 Scutellum avec 2 fossettes à sa base. 34

—— Scutellum avec une fossette unique à sa base. 35

34 Noir ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune clair, flagellum d'un brun sombre. Tête subglobuleuse vue d'en haut. Scape égal aux trois articles suivants réunis, un peu aminci basalement ; articles 2 et 3 obconiques, au moins de moitié plus longs que gros ; 4e le plus long, de moitié plus long que le 3e, arqué basalement, fortement anguleux vers le haut ; les suivants à peine plus longs que gros, sauf le 14e qui est de moitié plus long que le 13e. Partie médiane du mesonotum plus relevée que les latérales. Scutellum assez plan, muni en avant de deux fossettes circulaires et un peu confluentes. Segment médian à lamelle peu apparente. Ailes subhyalines ; basale droite, brune, aboutissant à l'origine de la marginale, qui est graduellement élargie en triangle et située distinctement en arrière du tiers proximal de l'aile ; sous-costale oblitérée. Pétiole pas plus long que gros, mat et faiblement velu ; abdomen déprimé. Taille ♂ : 1mm,8.

Bifoveata N. Sp.

Patrie. Écosse. (P. Cameron).

—— Noir ; antennes entièrement d'un brun sombre ; pattes d'un testacé sombre, trochanters, genoux, base des tibias et tarses plus clairs. Article 3e des antennes à peine plus long que gros, un peu plus court que le 2e ; le 4e à peine anguleux en haut, non arqué

dans sa moitié basale, à peine plus long que le 2e. Quant au reste, semblable au précédent. Taille ♂ : 2mm.

Luctuosa N. Sp.

PATRIE. Écosse (P. Cameron).

35 Article 4e des antennes au moins aussi long que le 2e et le 3e réunis. 36

—— Article 4e des antennes plus court que le 2e et le 3e réunis. 37

36 Pattes noires comme le reste du corps, partie amincie des tibias et tarses d'un brun sombre. Scape mince, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article plus court et plus étroit que le 3e ; 4e égal aux 2e et 3e réunis, deux fois aussi long que gros, anguleux fortement près de l'extrémité ; les suivants au moins de moitié plus longs que gros ; 14e au moins de moitié plus long que le 13e. Base du scutellum avec une grande fossette subcirculaire, à peine transversale. Pétiole pas plus long que gros. Pour le reste, semblable à *sulcata*. Taille ♂ : 2mm,2.

Atricrus N. Sp.

PATRIE. Écosse. (P. Cameron).

—— Hanches et pattes d'un roux clair, articles antennaires 1 et 2 d'un roux marron ; corps noir. Article 4e des antennes plus de deux fois aussi long que gros ; plus long que les articles 2 et 3 réunis, le 2e plus court et plus

étroit que le 3e ; 5-12 deux fois aussi longs que gros ; 13e plus de deux fois. Quant au reste semblable à *atricrus*. Taille ♂ : 3mm.

Scotica N. Sp.

Patrie. Écosse. (P. Cameron).

37 Article 4e des antennes pas plus long que le 3e. 38

—— Article 4e des antennes plus long que le 3e. 39

38 Pattes brunes, antennes noires.

Tritoma Thoms. Voir. n° 20.

—— Trois premiers articles antennaires d'un brun roux, hanches et pattes rousses, base des hanches et partie renflée des fémurs et des tibias brunies ; corps noir. Tête globuleuse. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis, à peine aminci basalement ; 2e article pas plus long que le 3e et à peine plus gros ; 3e un peu plus long que gros ; 4e de la longueur du 3e, anguleux au milieu ; les suivants subcylindriques et pas plus longs que gros, sauf le 14e qui est allongé. Fossette du scutellum circulaire et grande. Lamelle du segment médian trapézoïdale. Propleures et métapleures avec une faible pubescence. Ailes un peu teintées, longuement ciliées ; marginale graduellement élargie en triangle, un peu prolongée vers le disque à son extrémité ; basale bien marquée, droite, aboutissant un peu avant la marginale, sans atteindre le bord.

Pétiole pas plus long que gros; abdomen ellipsoïdal et déprimé. Taille ♂ : 1mm,5.

Ciliata N. Sp.

Patrie. Écosse. (P. Cameron).

39 Pétiole avec un anneau de feutrage gris et épais.

Sulcata Kieff Voir n° 22.

— Pétiole simplement pubescent ou presque glabre. 40

40 Segment médian sans lamelle distincte. Tête globuleuse. Scape égal aux trois articles suivants réunis ; 2e article un peu plus long que gros ; le 3e mince, un peu plus court que le 2e, peu séparé du 4e, qui est anguleux et épaissi après le milieu et un peu plus long que le 2e ; articles 5-13 à peine plus longs que gros, le 14e presque double du 13e. Scutellum à fossette unique. Ailes subhyalines ; basale noire, droite, atteignant près de la base de la marginale, la sous-costale qui est oblitérée ; marginale graduellement élargie en triangle. Pétiole pas plus long que gros; abdomen déprimé, base du grand tergite rebordant sur le pétiole, comme chez *spilomicrus*. Noir ; base et extrémité du scape, hanches et pattes rousses; partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun sombre. Taille ♂ : 1mm,8.

Unifoveata N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

— Segment médian avec une carène en forme

de lamelle triangulaire, pattes rousses en entier. 41

41 Antennes noires en entier, le 3e article un peu plus long que le 2e et un peu plus mince. Antennes aussi longues que le corps ; scape subcylindrique, égal aux trois articles suivants réunis, 2e article et les articles 5-13 à peine plus longs que gros, 4e grossi et sinueux, de moitié plus long que le 5e, 14e deux fois aussi long que gros ; pubescence indistincte. Tête subglobuleuse, à peine plus longue que large. Tempes et propleures à feutrage gris et très faible. Thorax aussi large que la tête ; mesonotum pas plus long que large, plus fortement convexe au milieu que sur les côtés ; scutellum à fossette unique, disque convexe ; segment médian situé plus bas que le scutellum, avec une lamelle triangulaire, bord postérieur découpé en arc, angles en dent. Ailes un peu obscurcies ; basale noire, droite, aboutissant un peu avant la marginale qui est triangulaire et d'un brun noir. Fémurs minces à la base ; tibias postérieurs faiblement renflés dans la moitié distale, métatarse postérieur égal aux articles 2 et 3 réunis. Métapleures et pétiole pubescents de gris sombre ; pétiole pas plus long que gros ; abdomen déprimé, ellipsoïdal, plus court que le thorax. Noir brillant ; scape, hanches et pattes d'un roux clair, 5e article tarsal brun noir, Taille ♂ : 1mm,8.

Formicarum N. Sp.

Patrie et mœurs. Angleterre, Londres, en société de *Lasius fuliginosus* en septembre (H. Donisthorpe).

Trois premiers articles antennaires roux ; le 3e plus court que le 2e.

Crassiclava Kieff. Voir n° 29.

ESPÈCES DOUTEUSES

Fulvipes Förster « Noir ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rouge, flagellum d'un brun de poix, article 4e des antennes pas plus long et pas plus gros que le 2e, articles suivants à peine un peu plus longs que gros. Taille ♂ : 1mm,60. Patrie : Suisse ». Förster.

Neglecta Herrich-schæffer (sub *Rhacodia*) « Article 2e des antennes obconique, articles 3-5 cylindriques et d'égale longueur, le 4e un peu plus gros. Sous-costale parallèle au bord dans le tiers proximal de l'aile, marginale triangulaire, basale oblique, radius indiqué par un vestige qui est parallèle au bord ». Couleur non indiquée. D'après la figure 3 pl. 23 les antennes sont de 14 articles, scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis, 2e article subglobuleux, 3e presque deux fois le 2e, aussi long mais moins gros que le 4e, 5-13 graduellement raccourcis et amincis, à peine plus longs que gros, le 14e plus long. Patrie : Allemagne.

Picipes Herrich-schæffer (sub *Rhacodia*) « Articles 2 et 3 obconiques, aussi longs que le 4e qui est plus gros. Nervation comme chez *neglecta*. Noir, pattes et trois premiers articles antennaires d'un roux brun ». D'après la fig. 2 pl. 23, les antennes sont de 14 articles, les articles 5-13 pas plus longs que gros, 14e allongé. Patrie : Allemagne.

Rufiscapa Nees « Noir, trois premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un roux testacé. Antennes filiformes, ar-

ticles subcylindriques, à peine plus longs que gros. Ailes hyalines, sous-costale séparée du bord, marginale ponctiforme. Pétiole court et pubescent, abdomen obovoïdal et obtus. Taille ♂ : 1mm,1 » (Nees). Patrie : Allemagne.

Tenuis Herrich-Schæffer (sub *Rhacodia*) « Antennes minces, 2e article globuleux, 3e allongé et linéaire, 4e et suivants plus courts, obconiques-allongés. Nervation comme chez *neglecta* ». D'après la fig. 4 pl. 23, les antennes sont de 14 articles, article 3e trois fois aussi long que le 2e, 4e deux fois aussi long que le 2e, les suivants graduellement raccourcis ». Patrie : Allemagne.

Genre 33e. — DIAPRIA (non Ashm.) Latreille 1796
(Précis des caractères Vol. 2 p. 110)

διαπρίω, je scie.

Tête subglobuleuse ; yeux glabres. Tempes, propleures, métapleures et pétiole tantôt avec un feutrage, tantôt faiblement velus. Antennes de la femelle de 12 articles, avec une massue de 3-6 articles ; celles du mâle de 14 articles, flagellum tantôt à articles pédicellés et ornés d'un verticille de poils, tantôt filiforme, à poils dressés et disposés sans ordre. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum avec une ou deux fossettes à sa base, *à disque caréné ou fortement comprimé en toit.* Ailes antérieures ciliées et velues, parfois glabres proximalement, avec une nervure formant le bord et occupant le tiers proximal, rarement plus longue, n'atteignant jamais le milieu ; marginale graduellement élargie distalement, triangulaire ; sans autre nervure ; on voit souvent un vestige de ligne transversale et aboutissant à l'extrémité de la marginale. Fémurs et ordinairement les tibias claviformes. Abdomen sans impression ;

pétiole tantôt transversal, tantôt aussi long ou plus long que gros, 2e tergite occupant au moins la moitié antérieure.

Les représentants de ce genre sont parasites de larves de diptères ; une espèce a été obtenue d'une larve de coléoptère ; peut-être faut-il encore rapporter à ce genre *Diplolepis* (*Psilus*) *solitarius* Hartig (Forstl. Conversation lex. 1834 p. 197), qui est parasite de la chenille de *Bombyx pini*.

Le genre *Diapria* a été créé par Latreille, en 1796, sans indication d'un type, Plus tard, en 1802, dans son Hist. nat. des Crust. et des Insect. vol. 3 p. 309, Latreille donne comme type du genre : *Ichneumon conicus* Fabr., et sa nouvelle diagnose générique s'applique à la femelle de cet insecte. En 1805 (Ibidem vol. 5 p. 230) l'auteur donna une diagnose générique plus détaillée et cita comme représentants du genre : *cornuta*, qui est un *Galesus*, *conica* et *verticillata* ; l'insecte ♀ qui, à la page 231, est appelé *conica*, porte, à la planche 99, fig. 10, le nom français de *Diaprie rufipède* ; c'est ce qui a induit en erreur certains auteurs, tels que Haliday et Dalla-Torre qui ont fait mention d'un *Diapria rufipes* Latr. Comme d'autre part le genre *Tropidopria* Ashmead a également comme type l'insecte appelé *Ichneumon conicus* par Fabricius, il est donc synonyme de *Diapria* Latr. Les représentants du genre *Diapria* se rencontrent dans toutes les parties du globe.

Tableau des Sous-Genres

1 . Antennes du mâle à poils dressés et sans ordre, celles de la femelle avec une massue de 6 articles ; bord antérieur du grand tergite découpé en angle et relevé.

Sous-Genre 1er. — **Diapria** Latr. non Ashm.

—— Antennes du mâle avec un verticille de longs

poils aux articles du flagellum, celles de la femelle avec une massue de 3, 4 ou 5 articles ; bord antérieur du grand tergite non découpé ni relevé.

Sous-Genre 2e. — **Tropidopria** Ashm.

Sous-Genre 1er. — Diapria Latreille

1 Tête, vue d'en haut et de côté, globuleuse dans les deux sexes ; scutellum caréné, avec une seule fossette basale circulaire. Tempes et prothorax avec un épais feutrage gris, métapleures et pétiole avec un feutrage moins dense. Antennes de la femelle atteignant le milieu du corps ; scape subcylindrique, aussi long que les trois articles suivants réunis ; 2e article turbiné, aussi long que le 4e, plus gros que les quatre suivants ; 3e trois fois aussi long que gros, 4e deux fois, 5e à peine plus court que le 4e ; 6e un peu plus gros que le 5e ; 7-12 formant une massue plus grosse que le scape, à articles aussi gros que longs, sauf le 7e qui est moins gros et le 12e qui est ovoïdal ; tous à poils courts et obliques. Antennes du mâle aussi longues que le corps ; scape à peine aminci à la base, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article pas plus long que gros ; 3e le plus long, 4 fois aussi long que gros, faiblement arqué sur toute son étendue ; 4e grossi en dehors dans la moitié distale, arqué dans sa moitié proximale, aussi

long que le 5e ; 5-13 trois fois aussi longs que gros, séparés par des pétioles transversaux ; 14e un plus long que le 13e ; flagellum à poils dressés, sans ordre, à peine plus courts que l'épaisseur des articles. Partie médiane du mesonotum un peu relevée. Segment médian avec une carène plus élevée en avant qu'en arrière. Ailes à peine teintées, atteignant l'extrémité de l'abdomen chez la femelle, la dépassant chez le mâle ; marginale d'un jaune clair ; de son extrémité distale part un vestige de ligne transversale et jaunâtre, situé au tiers proximal de l'aile. Tiers distal des tibias postérieurs subitement renflé en massue. Pétiole de la femelle de moitié plus long que gros, strié ; abdomen égal au reste du corps, grand tergite graduellement élargi en arrière, atteignant le milieu de l'abdomen, les 4 autres tergites forment ensemble un cône très pointu; pétiole du mâle deux fois aussi long que gros, abdomen un peu déprimé, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, tiers postérieur un peu conique. Noir ; pattes sauf les hanches, jaunes, articles antennaires 2-7 chez la femelle et les deux premiers articles antennaires chez le mâle d'un jaune rougeâtre. Taille ♂♀ : 3mm. Chez la variété *hirticornis* n. var., le mâle a les antennes rousses en entier et la femelle a le scape brun ou rouge et le 8e article antennaire moins gros que les suivants ; chez la variété *hospes* Kieff., la fossette du scutellum est traversée par la carène.

Conica Fabr.

Patrie et mœurs. Europe et Nord de l'Afrique; Suède; Hollande : Exœten, hôte de *Lasius fuliginosus*, en mars; Luxembourg, en mai et en août, avec la même espèce de Fourmi (Wasmann); Allemagne; Autriche; France; Angleterre; Italie; Portugal; Khroumirie; Ain-Draham (Gadeau de Kerville); probablement aussi États-Unis. Parasite du diptère *Eristalis tenax*.

Remarque. Ashmead écrit du mâle de *Diapria conica*, que les antennes ont des verticilles de poils; il suit de là, qu'Ashmead n'a pas connu le véritable mâle de cette espèce.

Tête transversale vue d'en haut, subquadrangulaire vue de côté, tronquée depuis l'ocelle antérieur jusqu'aux antennes. Scape légèrement arqué, à peine aminci à la base, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; 2e article plus gros que les quatre suivants, un peu plus long que gros; 3-6 subcylindriques et graduellement raccourcis; le 3e de moitié plus long que le 2e; le 4e à peine plus long que le 2e; le 6e encore de moitié plus long que gros; les six derniers forment une massue un peu plus grosse que le scape; articles subglobuleux, le 12e ovoïdal. Tempes et prothorax avec un feutrage gris et dense, métapleures et pétiole pubescents. Base du scutellum avec deux fossettes séparées par une arête, disque traversé par une forte carène. Segment médian à lamelle triangulaire ou trapézoïdale. Ailes à peine teintées; marginale située avant l'extrémité du tiers proximal, basale nulle. Fémurs postérieurs amincis au tiers basal et au tiers terminal, subitement renflés au second tiers; tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal, den-

sément ciliés dessous, parsemés de longs poils dessus. Pétiole strié, presque deux fois aussi long que gros ; abdomen de la femelle convexe, grand tergite dépassant à peine le milieu, les suivants forment un cône pointu et à poils dressés. Noir ; antennes sauf les 5 ou 6 derniers articles, et pattes rousses, hanches et parfois le scape bruns. Taille ♀ : 3mm,5.

Bina N. Sp.

Patrie. Italie.

Sous-Genre 2e. — Tropidopria Ashmead

1	Antennes de 12 articles (♀)	2
——	Antennes de 14 articles (♂)	26
2	Massue antennaire de 5 articles.	3
——	Massue antennaire de 4 articles.	5
——	Massue antennaire de 3 articles.	10

3 « Antennes noires, plus longues que le thorax, avec une massue de 5 articles. Tête un peu plus étroite que le thorax. Scutellum avec une profonde fossette basale de l'extrémité de laquelle part une fine carène. Ailes obscures. Pétiole de la longueur des hanches

postérieures; abdomen oblong, 3e tergite guère plus long que le 4e, extrémité à peine en pointe. Noir; pattes brunes. Taille ♀ : 2,2-2mm,7 » (Thomson).

Nigricornis Thoms.

Patrie. Suède : Lund, en août.

—— Antennes, sauf la massue, rousses ou jaunes. 4

4 Abdomen terminé en un long cône pointu et un peu comprimé. Scape un peu plus long que les 3 articles suivants réunis; 2e article obconique, plus gros que le 3e, de moitié plus long que gros; 3e presque double du 2e, de moitié plus long que le 4e, qui est plus de deux fois aussi long que gros; les suivants à peine plus courts; 8-12 épaissis et formant la massue, aussi gros que longs, sauf le 12e qui est ovoïdal. Tempes, métapleures et pétiole faiblement velus, prothorax avec un collier de feutrage gris et dense. Fossette du scutellum grande et unique, disque avec une carène proéminente en lamelle. Metanotum avec de longues soies dressées. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes longuement ciliées; marginale ne dépassant pas le 1er tiers. Pétiole strié; de moitié plus long que gros. Noir; antennes d'un roux brun sauf la massue; pattes sauf les hanches, rousses, partie renflée des fémurs d'un brun noir. Taille ♀ : 3mm.

Laminata N. Sp.

Patrie. Roumanie : Buccarest (Duchaussoy).

Tergites, après le 2e, formant un cône déprimé et plus large que long. Tête globuleuse d'en haut et de côté, aussi large que le thorax. Tempes, propleures, métapleures et pétiole à feutrage blanchâtre et peu dense. Scape cylindrique, 3-4 fois aussi long que gros, à peine égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article à peine plus gros que le 3e et pas plus long, 3-7 également minces, 4-7 globuleux, massue de 5 articles dont le 1er est moins gros que le 2e, les 4 premiers un peu transversaux, le dernier en ovoïde court, poils plus courts que l'épaisseur des articles. Scutellum comprimé en carène, fossette circulaire. Ailes hyalines, longuement ciliées, marginale n'atteignant pas l'extrémité du 1er tiers. Tibias postérieurs grossis au tiers distal, aussi longs que les tarses. Pétiole presque transversal ; abdomen déprimé, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, les suivants forment un triangle plus large que long. Noir ; antennes sauf la massue, hanches et pattes testacées. Taille ♀ : 1mm,5.

Formicina N. Sp.

PATRIE ET MŒURS. Luxembourg hôte de *Solenopsis fugax* en mai (2 exemplaires).

5 D'un roux marron, tête et milieu de l'abdomen plus sombres, antennes et pattes d'un roux clair. Tempes, prothorax, segment médian et pétiole avec un feutrage blanc. Scape graduellement grossi de la base au sommet, égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 8e plus long,

deux fois aussi long que gros ; 4e et 5e cylindriques, à peine plus longs que gros ; 6-8 obconiques, à peine aussi longs que gros ; 3-8 également minces et à poils aussi longs que leur grosseur, le 8e à peine plus gros, 9-12 formant la massue, aussi gros que longs, sauf le 12e qui est ovoïdal. Base du scutellum avec deux fossettes obliques et petites ; disque plan, avec une arête médiane et longitudinale. Segment médian avec une lamelle triangulaire, angles proéminents en épine. Ailes hyalines, non ciliées, sans nervure basale, marginale ne dépassant pas le tiers basal. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole un peu plus long que gros ; abdomen déprimé faiblement, plus court que le thorax, grand tergite occupant les 4/5 antérieurs, les suivants graduellement amincis. Taille ♀ : 1mm.8.

Castanea N. Sp.

Patrie. Espagne : Pozuela di Calatrava (E. André).

— Corps noir, sauf parfois l'abdomen. 6

6 Articles antennaires 9-12 formant une massue dont les 3 premiers articles sont globuleux et guère plus gros que le scape, le dernier beaucoup plus gros et au moins deux fois aussi long que l'avant-dernier. Tempes, prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage gris et assez dense. Scape faiblement aminci dans la moitié basale, égal aux 5 articles suivants réunis ; 2e article plus long que gros ; 3-8 également minces, le 3e cylindrique,

plus mince que le 2e et à peine plus court, 4-8 globuleux. Tête subglobuleuse. Tempes, prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage gris et assez dense. Fossette du scutellum transversale, disque comprimé en carène. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes teintées de brunâtre, marginale ne dépassant pas le tiers proximal, une ligne peu marquée atteint l'extrémité distale de la marginale. Tiers distal des tibias postérieurs subitement renflé. Pétiole aussi gros que long ; abdomen déprimé, grand tergite occupant les deux tiers, le tiers postérieur forme une pointe triangulaire. Noir ; pattes rousses, hanches et partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun sombre. Taille ♀ : 2mm.

Apicalis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Article 12e des antennes autrement conformé. 7

7 Article 11e des antennes cylindrique et aussi gros que long, plus de deux fois aussi gros que le 12e, mais un peu plus court. Antennes avec une massue de 4 articles ; scape plus long que les 4 articles suivants réunis ; 9e article globuleux, beaucoup plus gros que le 8e, qui est à peine plus long que gros ; 10e plus gros que le 9e, globuleux, plus mince que le 11e. Scutellum avec 2 fossettes confluentes, séparées seulement par la carène du disque. Lamelle du segment médian plus longue que haute. Noir ; antennes et pattes rousses ; scape sauf la base, et massue anten-

naire noirs ; partie renflée des fémurs et des tibias, hanches et écaillettes d'un brun noir. Taille ♀ : 2mm,5. Pour le reste, semblable à *conotoma*.

Inæqualis N. Sp.

Patrie : Ecosse. (Collection de Cameron, sub *Diapria suspecta* Nees).

—— Article 11e des antennes pas plus gros que le 12e. 8

8 « Article 9e des antennes de la femelle pas notablement plus mince que le suivant, massue de 4 articles, non abrupte, oblongue et plus étroite que chez les congénères. Antennes du mâle un peu plus courtes que le corps, 3e article distinctement échancré à la base, avec une dent au sommet, 4-13 graduellement raccourcis, à poils verticillés, 14e en ovoïde pointu. Front sans sillon. Scutellum avec une profonde fossette basale, de l'extrémité de laquelle part une carène. Ailes hyalines, plus longues que l'abdomen. Pétiole du mâle aussi long que les hanches postérieures ; abdomen plus large que le thorax, convexe, pointu. Noir ; pattes brunes, fémurs et tibias plus sombres à l'extrémité. Taille ♂♀ : 2mm,8 ». (Thomson).

Hyalinipennis Thoms.

Patrie. Suède : Skane, en août.

—— Article 9e des antennes distinctement plus mince que le 10e. 9

9 Abdomen arrondi en arrière, un peu déprimé, grand tergite atteignant presque l'extrémité. Tête globuleuse, à tempes pubescentes de gris. Scape un peu arqué, subcylindrique, égal aux trois articles suivants réunis ; 2e et 3e articles cylindriques, presque deux fois aussi longs que gros ; 4e et 5e de moitié plus longs que gros, 6e et 7e aussi gros que longs ; 8e un peu plus gros ; 9-12 formant une massue non subite, le 9e moins gros que le 10e, aussi gros que long, 10e et 11e à peine transversaux, 12e ovoïdal. Fossette du scutellum grande et circulaire, disque caréné. Propleures avec un feutrage gris, métapleures à feutrage plus sombre. Segment médian avec une lamelle forte et trapézoïdale. Ailes hyalines, sans trace de basale. Pétiole pas plus long que gros, à pubescence sombre ; abdomen à peine plus long que le thorax. Noir ; base du scape, articles 2-7 ou 2-8, hanches et pattes roux, partie renflée des fémurs et des tibias assombrie. Taille ♀ : 1,8-2mm.

Rotundata N. Sp.

Patrie. Roumanie (Duchaussoy).

—— Abdomen pointu à partir du 3e segment, déprimé, le 2e tergite occupant les 4/5 antérieurs. Scape graduellement renflé à partir de la base, égal aux 4 articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, 3-8 plus minces que le 2e, le 3e aussi long que le 2e, 4-8 un peu plus longs que gros ; 9-12 formant une massue graduellement grossie, 9-11 aussi gros que longs, guère plus gros

que le scape. Fossette du scutellum transversale et arquée, disque comprimé, à arête médiane. Segment médian avec une carène triangulaire. Tempes, propleures, métapleures à feutrage gris. Ailes plus longues que l'abdomen, marginale n'atteignant pas l'extrémité du tiers proximal. Pétiole aussi gros que long. Noir; pattes rousses, partie renflée de tous les fémurs et des 4 tibias postérieurs d'un brun noir. Taille ♀ : 2mm,8.

Tetratoma N. Sp.

Patrie Ecosse (P. Cameron).

10 Pétiole pas plus long que gros, avec une ceinture fauve ou d'un jaune d'or, très dense et interrompue dorsalement par une ligne longitudinale ; tempes et propleures avec un feutrage gris et dense, métapleures pubescentes de gris. Tête globuleuse. Scape fortement aminci dans la moitié basale, égal aux quatre articles suivants réunis ; articles 2-9 obconiques et graduellement raccourcis, le 3e deux fois aussi long que gros, plus mince mais pas plus court que le 2e, le 9e aussi gros que long, 3-9 à peine graduellement épaissis, 10-12 en massue subite, 10e et 11e aussi gros que longs, le 11e plus gros que le 10e, le 12e ovoïdal. Carène du scutellum très aiguë, traversant la fossette. Segment médian avec une dent aiguë, presque horizontale. Ailes densément velues, sauf la base jusqu'à la marginale ; une ligne transparente aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs grossis au tiers distal. Abdomen déprimé, grand tergite

occupant un peu plus des deux tiers, les 4 tergites suivants forment un triangle plus large que long. Noir ; antennes sauf la massue et les deux tiers distaux du scape, pattes sauf les hanches et la partie renflée des fémurs, roux. Taille ♀ : 3mm.

Vulpina N. Sp.

Patrie. France : Broût-Vernet (R. du Buysson).

— Pétiole avec un feutrage gris ou sans feutrage. 11

11 Article 9e des antennes un peu plus gros que le 8e ; 4-8 également minces. 12

— Article 9e des antennes pas plus gros que le 8e ; 4-9 également minces. 17

12 Pattes noires. Tête globuleuse, front sans sillons. Tempes, propleures, métapleures et pétiole à poils d'un gris noirâtre. Scape en massue ; 2e article plus gros et plus long que le 3e ; 4-8 minces ; 9e un peu plus gros ; 10-12 formant une massue, graduellement plus longs et plus gros. Antennes du mâle presque de la longueur du corps ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article globuleux ; 3e cylindrique, de moitié plus long que le 4e, avec de longs poils dressés, le 4e légèrement arqué ; 4-13 ellipsoïdaux, à pétiole plus court que le tiers de l'article, avec un verticille aussi long que l'article ; 5-13 égaux, 14e allongé. Fossette du scutellum grande, disque avec une carène médiane. Segment médian avec

une lamelle triangulaire. Ailes faiblement teintées, marginale n'atteignant pas l'extrémité du tiers proximal; de son extrémité distale part une transversale assez bien marquée. Tibias postérieurs renflés au tiers distal. Pétiole plus long que gros ; abdomen déprimé, ovalaire chez le mâle, ovalaire et à peine pointu chez la femelle. Noir ; extrémité des fémurs et des tibias brune. Taille ♀ ♂ : 1,6-2^{mm}.

Oogaster Thoms.

Patrie.-Suède : Lund, en août; Écosse (Collection de P. Cameron).

—— Au moins les tarses roux. 13

13 Scutellum avec deux fossettes basales. 14

—— Scutellum avec une seule fossette basale. 15

14 Pattes sauf les hanches, et antennes sauf la massue, rousses, scape plus sombre ; corps noir. Tête globuleuse vue d'en haut, plus haute que longue vue de côté, oblique du vertex aux antennes, face oblique depuis les antennes jusqu'à la bouche. Scape plus long que les trois articles suivants réunis, un peu aminci à la base ; 2e article à peine plus court que le 3e mais un peu plus gros ; 3-8 obconiques, graduellement raccourcis et également minces, 3e deux fois aussi long que gros, 8e pas plus long que gros ; 9e un peu plus gros que le 8e ; 10-12 formant la massue, 10e et 11e cylindriques et pas plus longs que gros, le 10e plus mince que le 11e, le 12e ovoïdal. Tempes et

métapleures avec un feutrage gris et peu dense, prothorax avec un collier de feutrage gris et dense. Mesonotum convexe, non relevé dans la partie médiane. Scutellum faiblement convexe, avec une arête percurrente, base avec deux fossettes. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes presque hyalines, la marginale dépasse le tiers proximal de l'aile, une ligne transversale blanche aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Pétiole un peu plus long que gros, avec un feutrage gris, dense et long ; abdomen en ellipse, un peu déprimé, faiblement pointu à l'extrémité. Taille ♀ : $2^{mm},8$.

Lignicola N. Sp.

Patrie et mœurs. France : Amiens ; obtenu de pupes de diptères trouvées dans une souche de chêne (Carpentier).

Noir : partie rétrécie du scape et, chez le mâle, le 2e article et la partie amincie des articles 4-14, chez la femelle les articles antennaires 2-9 roux sombre ; pattes rousses, hanches, partie renflée des fémurs et des tibias intermédiaires et postérieurs et le 5e article tarsal d'un brun noir. Tête globuleuse. Tempes, prothorax et pétiole abdominal avec un feutrage blanchâtre. Scape du mâle un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis, faiblement rétréci dans la moitié basale ; 2e article pas plus long que gros ; 3e subcylindrique, double du 2e, avec deux verticilles de poils, les suivants avec un verticille aussi long que l'article ; 4e fortement sinueux dans la moitié basale, aussi long que le 3e ; les suivants gra-

duellement raccourcis ; amincis dans leur tiers basal ; 14e fusiforme, un peu plus long que le 13e. Scape de la femelle aussi long que les 4 articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e plus mince que le 2e, et à peine plus court, 3-8 également minces, 4-8 pas plus longs que gros ; 9e un peu plus gros que le 8e mais moins gros que les suivants ; 10-12 formant la massue, 10e et 11e à peine aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Scutellum avec deux petites fossettes basales, carène percurrente. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes hyalines, une trace de basale aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole strié, un peu plus long que gros chez le mâle, aussi gros que long chez la femelle ; abdomen un peu déprimé, tiers postérieur graduellement aminci en triangle chez la femelle. Taille ♂♀ :

Myrmecobia N. Sp.

Patrie et Mœurs.— Angleterre : Londres, hôte de *Formica* sp. ? (Donisthorpe).

15 Articles antennaires 10 et 11 pas plus longs que gros. 16

—— Article 10e des antennes plus long que gros, le 11e aussi gros que long, 12e allongé. Scape égalant les 4 articles suivants réunis, à peine aminci à la base ; 2e article de moitié plus long que gros, les suivants plus minces, d'un tiers plus longs que gros, 9e un peu plus gros, 10-12 formant une massue distincte. Tête

globuleuse. Fossette du scutellum grande, traversée en arrière par une carène qui se continue mais plus fortement sur le disque. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Tempes, prothorax et métapleures avec un feutrage gris. Pétiole un peu plus long que gros, avec un feutrage blanchâtre ; abdomen un peu déprimé, grand tergite occupant les deux premiers tiers, les 4 suivants graduellement amincis en pointe. Noir ; pattes d'un jaune rougeâtre, antennes et hanches d'un brun sombre, scape et massue noirs. Taille ♀ : 2mm.

Sociata Kieff.

Patrie et mœurs. Luxembourg, en avril dans les nids de *Formica rufa* (Wasmann).

16 « Article 3e des antennes pas plus long que le 4e, le 9e à peine plus gros que le 8e, massue de 3 articles, grosse, abrupte, le dernier article oblong. Front avec des sillons au dessus du clypeus. Scutellum avec une carène qui part de la base de la fossette. Ailes légèrement enfumées. Abdomen à peine pointu, poilu à l'extrémité, 3e tergite égal au 4e. Noir ; pattes rousses ; milieu des antennes, fémurs et extrémité des tibias bruns. Taille ♀ : 2mm,8» (Thomson).

Aequata Thoms.

Patrie. Suède : Skane, en juin.

—— Article 3e des antennes plus long que le 4e ; antennes de la femelle atteignant l'extrémité

du thorax ; scape cylindrique, plus gros que les articles suivants, mais beaucoup plus étroit que la massue, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article un peu plus long et plus gros que le 3e, qui est de moitié plus long que gros ; 4e et 5e à peine plus longs que gros ; 6-9 globuleux, le 9e un plus épais ; 11-12 formant une massue subite, très gros, surtout les articles 11 et 12 qui sont au moins trois fois aussi gros que le 8e ; 10e et 11e aussi gros que longs, 12e dépassant de moitié le 11e. Tête globuleuse vue d'en haut. Tempes et prothorax avec un feutrage dense et gris, métapleures et pétiole avec un feutrage semblable mais moins dense. Scutellum avec une carène percurrente, fossette unique. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes à peine teintées. Pétiole abdominal strié, un peu plus long que gros ; abdomen déprimé, ellipsoïdal, plus large que la tête, un peu plus long que le thorax, grand tergite occupant les quatre cinquièmes. Noir ; antennes d'un roux brunâtre sauf le scape et la massue ; pattes rousses, partie renflée de tous les fémurs et des 4 derniers tibias d'un brun noir ; selon Thomson, le mâle, qui m'est inconnu, a la base des articles antennaires brune, les antennes plus longues que le corps, le 3e article sinueux, avec une dent au sommet, les articles 4-13 en massue, le 14e allongé, les articles du flagellum avec des verticilles de poils. Taille ♂♀ : 2-2mm,8.

Carinata Thoms.

Patrie. Suède ; Lorraine : Bitche, sur les fleurs de *Peucedanum* en septembre.

17 Abdomen plus ou moins déprimé. 18

« Abdomen convexe, comprimé en arrière et conique, poilu à l'extrémité. Front sans sillons. Article 9e des antennes plus long et plus mince, que chez *aequata*, massue abrupte de 3 articles, 12e article ovoïdal. Scutellum avec une ligne élevée sortant de la base de la fossette. Ailes à peine plus longues que l'abdomen, enfumées. Noir ; pattes brunes, fémurs et tibias plus sombres à l'extrémité. Taille : 2mm,8 » (Thomson).

Compressa Thoms.

Patrie. Suède : Skane, en juin.

Scutellum avec deux fossettes basales, carène forte et percurrente. Tête globuleuse vue d'en haut, un peu plus haute que longue vue de côté, front perpendiculaire depuis le vertex jusqu'aux antennes ; yeux presque trois fois aussi longs que les joues. Tempes, propleures et pétiole avec un épais feutrage gris, métapleures seulement velues de gris. Scape aminci dans la moitié basale, égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article un peu plus gros et à peine plus court que le 3e, obconique ; 3-9 également minces, graduellement raccourcis et graduellement renflés de la base au sommet, sauf le 9e, 3e deux fois aussi long que gros, 8e un peu plus long que gros, 9e pas plus long que gros ; 10-12 formant une grosse massue, le 10e globuleux, le 11e plus gros, cylindrique et aussi gros que long, plus de deux fois aussi gros que le 12e mais un peu

plus court. Mesonotum peu convexe. Scutellum avec 2 fossettes, carène forte et percurrente. Segment médian avec une épine comprimée et deux fois aussi longue que haute à la base. Ailes jaunâtres, brièvement ciliées, marginale ne dépassant pas le tiers basal, une ligne peu distincte aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole un peu plus long que gros ; abdomen un peu déprimé, grand tergite occupant les 3/4, les 4 suivants forment un cône pointu. Noir ; antennes et pattes rousses ; scape sauf la base et massue noirs, hanches brun noir, massue des fémurs brune. Taille ♀ : 2mm,8.

Conotoma N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

—— Scutellum avec une seule fossette basale. 19

19 « Ailes enfumées, corps noir, pattes et milieu des antennes bruns. Front sans sillons. Antennes plus longues que le thorax, articles 4-8 plus minces et plus longs que chez *oogaster*, 9e pas distinctement plus gros que le 8e, 10-12 formant une massue subite, 11e non transversal. Scutellum avec une profonde fossette, de l'extrémité de laquelle part une fine carène. Abdomen oblong, pointu en arrière. Taille ♀ : 1mm,6 » Thomson.

Tritoma Thoms.

Patrie. Suède, Lund en août.

—— Ailes hyalines, pattes rousses au moins en partie. 20

20 Article 10e des antennes moins gros que le 11e. 21

—— Articles 10e et 11e des antennes égaux. 23

21 Le 1er article de la massue antennaire est moins gros que le 2e, un peu plus long que gros, le dernier au moins de moitié plus long que le 2e; articles 3-9 également minces, 3e et 4e presque deux fois aussi longs que gros, 8e et 9e encore un peu plus longs que gros. Ailes brièvement ciliées. Noir; mandibules, articles antennaires 2-9 et pattes d'un roux sombre, hanches et partie renflée des fémurs et des tibias brun noir. Taille ♀ : 2mm,5. Pour tout le reste, semblable à *D. verticillata*.

Variipes N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

—— Le 10e article des antennes est globuleux. 22

22 Noir; base du scape, trochanters, base des tibias et les tarses sauf le 5e article, d'un roux sombre. Tête globuleuse. Antennes du mâle plus longues que le corps; scape aminci dans la moitié basale, plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article mince et globuleux; le 3e cylindrique, deux fois aussi long que gros; 4e subfusiforme, de la longueur du 3e, faiblement échancré à la base; 5-14 ausi longs que le 4e, pédicelle égal à la moitié de l'article; verticilles noirâtres. Mesonotum peu convexe. Scutellum avec une fossette circulaire, disque en toit. Segment médian à la-

melle triangulaire. Métapleures et pétiole velus de gris. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen, cils aussi longs que le tiers de la plus grande largeur des ailes, marginale située avant l'extrémité du tiers proximal, basale indiquée par un trait jaune aboutissant à l'extrémité distale de la marginale. Pattes très grêles ; tibias postérieurs renflés subitement au tiers distal. Pétiole un peu plus long que gros, abdomen déprimé. Chez la femelle, le scape est conformé comme chez le mâle, égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article plus gros que les suivants, de moitié plus long que gros ; 3-9 également minces, le 3e cylindrique et un peu plus long que gros, 5-9 globuleux ou transversaux ; 10-12 formant une grosse massue subite, article 10e globuleux, plus mince que le 11e, qui est cylindrique et aussi gros que long, 12e conique et un peu plus long que le 11e. Pétiole pas plus long que gros ; quart postérieur de l'abdomen graduellement en pointe. Taille ♂♀ : 1,4-1mm,5.

Melanopa N. Sp.

Patrie. Écosse. (P. Cameron).

« Noir ; antennes de la femelle sauf la massue, articles antennaires 1 et 2 et base des 5 suivants chez le mâle, et pattes testacés. Tête globuleuse, chez le mâle un peu transversale ; ocelles beaucoup plus grands chez le mâle que chez la femelle. Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles ; 2e article deux fois plus long et plus gros que le 3e ; 3-8 graduellement raccourcis ; 4-9 plus

courts que chez *fuliginosa*, massue plus longue et beaucoup plus grosse que chez cette espèce ; 10e article globuleux ; 11e carré, deux fois plus gros et plus long que le 10e, 12e conique, plus long que le 11e. Antennes du mâle filiformes, plus longues que le corps, plus minces que chez *fuliginosa*, article 4e ni arqué ni épaissi au bout ; articles 2-14 avec un verticille de longs poils noirs. Scutellum avec une carène élevée et tranchante qui atteint en avant jusqu'au milieu de la fossette. Ailes longuement ciliées ; marginale n'atteignant pas l'extrémité du tiers proximal. Abdomen conique et pointu. Joues, prothorax et pétiole avec un feutrage blanc. Taille ♂ : 1,6, ♀ : 1,8-2mm.

Wasmanni N. Nov.

Patrie et mœurs. Autriche : Lainz près de Vienne, fréquent dans les nids de *Lasius brunneus* Latr. (Synonyme : *longicornis*, Wasm. non Thoms.)

23 Articles antennaires 10 et 11 de la femelle pas plus longs que gros ; hanches et pattes rousses. 24

—— « Articles antennaires 10 et 11 cylindriques, oblongs, subégaux chez la femelle. Antennes du mâle aussi longues que le corps ; 4e article simple ou un peu courbé et faiblement denté à l'extrémité. Corps noir ; antennes de la femelle brunes, sauf la massue ; celles du mâle noires, base du scape et 2e article testacés ; pattes testacées, fémurs brunis. Quant au reste, semblable à *fuliginosa*. Taille ♂ : 2, ♀ : 1,8-2mm,3 ».

Formicaria Wasm.

Patrie et mœurs. Dans les nids de *Formica rufa* L.; fréquent en Hollande : Exaeten; Suisse; Davos; Tyrol : Feldkirch, Lech.

24 Scutellum avec une carène percurrente. 25

—— Scutellum comprimé, fossette transversale. Tête globuleuse. Scape fortement aminci dans la moitié proximale, graduellement épaissi dans la moitié distale, égal aux 4 articles suivants chez la femelle ; 2e article à peine plus long et plus gros que le 3e, de moitié plus long que gros ; 3-9 également minces, graduellement raccourcis, 3-6 plus longs que gros, 7-9 aussi gros que longs ; 10-12 subitement renflés, plus gros que le scape, 10e et 11e égaux, pas plus longs que gros, cylindriques, 12e ovoïdal, à peine plus long que le 11e. Chez le mâle, le 3e article est cylindrique, deux fois aussi long que gros, le 4e un peu arqué, 4-14 pétiolés, le pétiole égalant les 2/3 de la partie renflée, sauf vers le haut des antennes, où les pétioles sont graduellement raccourcis et les renflements graduellement allongés ; verticilles de poils un peu plus longs que les articles. Tempes, prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage blanchâtre et assez dense. Scutellum comprimé, fossette transversale. Segment médian mat, avec une lamelle triangulaire. Ailes longuement ciliées, velues, sauf au tiers proximal. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole de moitié plus long que gros ; abdomen déprimé, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, à bords latéraux parallèles ; les 4 ou 5 tergites suivants forment ensemble

un cône pointu chez la femelle ; extrémité de l'abdomen un peu arrondie chez le mâle. Noir ; antennes de la femelle sauf la massue, celles du mâle sauf le 3e article et les renflements des articles 4-14 qui sont bruns, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♂♀ : 1,8-2mm.

Verticillata Nees.

Patrie. Écosse (P. Cameron) ; Allemagne.

25 Tête globuleuse, plus grosse que le thorax. Tempes, propleures, métapleures et pétiole à feutrage gris. Scape aminci dans la moitié basale, égal aux 4 articles suivants réunis ; articles 2-7 obconiques et graduellement raccourcis, le 3e presque deux fois aussi long que gros, un peu plus mince mais pas plus court que le 2e ; 8e et 9e globuleux ; 3-9 également minces ; 10-12 formant une massue un peu plus grosse que le scape ; 10e et 11e aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Scutellum avec une seule fossette, en arrière de laquelle commence la carène. Segment médian à dent triangulaire. Ailes entièrement velues. Tibias postérieurs renflés un peu au-dessus du milieu. Abdomen déprimé dorsalement, fortement convexe verticalement, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs ; 3-6 formant un triangle au moins aussi large que long. Noir ; antennes sauf la massue, hanches et pattes d'un roux jaune. Taille ♀ : 2,5-2mm,8.

Necans N. Sp.

Patrie. France : Broût-Vernet (R. du Buysson).

Tête globuleuse aussi large que le thorax. Scape aminci dans la moitié basale, égalant chez la femelle 4 articles suivants réunis, 2e article presque deux fois aussi long que gros, 3-9 également minces, subcylindriques et plus longs que gros; 10-12 formant une massue subite, 10e et 11e cylindriques et pas plus longs que gros; 12e ovoïdal. Antennes du mâle à peine de la longueur du corps, scape plus long que les articles 2 et 3 réunis; 2e article pas plus gros que le 3e, un peu plus long que gros; 3e cylindrique, 2 fois 1/2 aussi long que gros; 4e aussi long que le 3e, aminci basalement, puis fortement échancré et grossi au sommet, les suivants un peu plus courts que le 4e, amincis en pétiole à leur base, graduellement raccourcis, le 14e un peu plus long que le 13e, chaque article du flagellum plus long que gros, avec un verticille de poils guère plus long que l'article. Scutellum à carène percurrente, fossette arquée. Lamelle du segment médian en triangle ou en trapèze. Ailes hyalines, une ligne transparente et transversale aboutit à l'extrémité de la marginale. Propleures, métapleures et pétiole avec un feutrage gris. Pétiole aussi long que gros, sternites assez convexes, grand tergite n'atteignant pas la partie ventrale, occupant les deux tiers antérieurs, tergites 3 et 4 courts, le 5e égal aux deux précédents réunis, le 6e un peu plus court que le 5e, tous deux formant ensemble un cône pointu et court. Noir; chez la femelle, les hanches, les pattes et les antennes sauf la partie renflée du scape et la massue sont rousses; chez le mâle, la

base du scape, le 2e article antennaire, les pattes ou du moins les tarses et les parties rétrécies des fémurs et des tibias sont d'un roux sombre. Taille ♂♀ : 1,8-2mm.

Fuliginosa Wasm.

Patrie et mœurs. France : Amiens, hôte de *Formica rufa* (Carpentier); Angleterre : Londres, Corbridge en Northumberland ; Weybridge, hôte de *Formica rufa*, Wellington College, hôte de *Lasius fuliginosus* (H. Donisthorpe); Hollande : Exaeten, fréquent dans les nids de *Lasius fuliginosus*, en été (Wasmann).

26 Article 3e des antennes échancré, sinueux ou rétréci au milieu. 27

—— Article 3e des antennes cylindrique, non échancré ni rétréci au milieu. 31

27 Article 3e des antennes sinueux, avec une dent près du sommet. 28

—— Article 3e des antennes rétréci au milieu. 30

28 Antennes plus longues que le corps, articles 4-13 en massue.

Carinata Thoms. Voir n° 16.

—— Antennes égales au corps, articles 4-13 graduellement raccourcis. 29

—— Antennes plus courtes que le corps, articles 4-13 graduellement raccourcis.

Hyalinipennis Thoms. Voir n° 8.

29 « Pétiole de moitié plus long que les han-

ches postérieures. Front sans sillon. Antennes de la longueur du corps, conformées comme chez *hyalinipennis*, 14e article conique et pointu. Scutellum avec une profonde fossette basale de laquelle part une fine carène. Ailes à peine enfumées. Noir; base du scape testacée, base des autres articles et pattes d'un roux brun. Taille ♂ : $2^{mm},7$ » Thomson.

Petiolata Thoms.

Patrie. Suède : Smaland.

— « Pétiole à peine plus long que les hanches postérieures. Front sans sillons. Antennes de la longueur du corps, conformées comme chez *hyalinipennis*, sauf que le 14e article est conique et pointu. Scutellum avec une profonde fossette basale, de l'extrémité de laquelle part une fine carène. Ailes hyalines, plus longues que l'abdomen. Pétiole à peine plus long que les hanches postérieures. Noir; base du scape testacée, base des autres articles et pattes d'un roux brun. Taille ♂ : $2^{mm},8$ » (Thomson).

Longicornis Thoms.

Patrie. Suède : Ostergothland et Smaland.

30 Noir; base du scape, 2e article antennaire, base du 3e, pédicule de tous les suivants et pattes d'un jaune rougeâtre ; hanches brun noir; partie renflée des 4 fémurs postérieurs et des 2 tibias postérieurs brune. Scape aminci dans sa moitié basale, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article obconique, pas plus long que gros ; 3e subcylindrique, un peu rétréci

au milieu, avec 2 verticilles, 2 fois 1/2 aussi long que gros ; 4-13 ellipsoïdaux ou subfusiformes, de moitié plus longs que gros, avec 1 verticille de poils et 1 pédicelle égal aux deux tiers de l'article ; 14e allongé et terminé en pointe. Mesonotum peu convexe. Scutellum avec une fossette divisée par la carène du disque. Propleures à feutrage gris ; métapleures et pétiole faiblement velus. Ailes jaunâtres, médiocrement ciliées ; marginale n'atteignant pas l'extrémité du tiers proximal de l'aile, une ligne transversale et peu distincte aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs subitement renflés au tiers distal. Pétiole 2 fois 1/2 aussi long que gros ; abdomen un peu déprimé. Taille ♂ : $2^{mm},6$.

Stilata N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

Noir ; pattes sauf les hanches, rousses. Antennes plus longues que le corps, scape aminci dans la moitié basale, plus long que les articles 2 et 3 réunis, 2e article globuleux, 3e presque triple du 2e, un peu rétréci au milieu, pas plus long que le 4e ; 4-14 ellipsoïdaux, avec un pétiole un peu plus court que la nodosité, verticille plus long que l'article, 3e et 14e à poils épars, deux ou trois derniers articles à pétiole très court, 14e article pointu, un peu plus long que le 13e. Scutellum avec une fossette unique, disque à carène médiane. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant de moitié l'abdomen, marginale d'un brun noir, ne dépassant pas

le tiers proximal ; basale aboutissant à l'extrémité de la marginale et indiquée par un vestige dirigé obliquement vers la base alaire et formant un V avec le vestige de la discoïdale. Tibias postérieurs amincis dans les trois quarts basaux. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros, abdomen graduellement aminci en arrière ; grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, les suivants formant un cône plus large que long. Propleures, métapleures et pétiole à pubescence grise et peu dense. Taille ♂ : 2mm,5.

Melanostola N. Sp.

Patrie. Italie : Alpe di Frontera, en août (Solari).

31 Pattes noires. 32

—— Pattes rousses en majeure partie. 36

32 Article 4e des antennes échancré ou sinueux. 33

—— Article 4e des antennes non échancré ni aminci à la base, différant à peine du 5e. Tête subglobuleuse vue d'en haut, plus haute que longue vue de côté. Scape faiblement aminci à la base, égal aux articles 2 et 3 réunis ; 2e article pas plus long que gros, obconique ; 3e cylindrique, avec 3 verticilles de poils, deux fois aussi long que le 2e, plus long que le 4e ; 5-13 ellipsoïdaux, avec un verticille de poils gris sombre, sans pétiole, mais seulement rétrécis fortement aux deux bouts ; 14e allongé. Tempes, propleures et métapleures à poils d'un gris noir et peu denses. Base du

scutellum à fossette transversale et étroite, disque fortement comprimé en carène. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant de moitié l'abdomen, longuement ciliées ; un vestige de basale aboutit à l'extrémité distale de la marginale sous forme de ligne jaunâtre. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal. Pétiole pas plus long que gros, pubescence d'un gris clair, abdomen ellipsoïdal et un peu déprimé. Noir en entier, parties rétrécies des pattes et tarses d'un noir brunâtre. Tallle ♂ : 1mm,5.

Nocticolor N. Sp.

PATRIE. Angleterre : York (P. Cameron).

33 Article 4e des antennes aussi long que le 3e, articles 5-14 pédicellés. 34

—— Article 4e des antennes plus court que le 3e. 35

34 Antennes plus longues que le corps ; scutellum en toit, à fossette circulaire.

Melanopa KIEFF. Voir N° 22.

—— Antennes égales au corps ; scutellum avec une carène, fossette arquée.

Fuliginosa WASM. Voir N° 25.

35 Articles antennaires 5-13 en massue ; scutellum à carène.

Oogaster THOMS. Voir N° 12.

—— Articles antennaires sessiles, ellipsoïdaux,

fortement rétrécis aux deux bouts ; article 3e avec un seul verticille de poils, à peine deux fois aussi long que gros, un peu aminci aux deux bouts ; le 4e aminci au tier basal, puis échancré. Disque du scutellum non comprimé, avec une arête médiane. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Couleur et autres caractères comme chez *Noctícolor*. Taille ♂ : 1mm,5.

Clavatipes N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

36 Article 4e des antennes non arqué ni épaissi au bout.

Wasmanni Kieff. Voir N° 22.

—— Article 4e des antennes échancré ou sinueux. 37

37 Scutellum avec 2 fossettes basales, disque caréné.

Myrmecobia Kieff. Voir N° 14.

—— Scutellum avec une seule fossette à sa base. 38

38 Articles antennaires 5-13 en cône renversé, presque pétiolés et presque deux fois aussi longs que gros, graduellement raccourcis, sauf le 14e qui est deux fois aussi long que gros ; 3-14 avec un verticille de poils obliques. Antennes un peu plus courtes que le corps ; scape égal aux articles 2 et 3 réunis, un peu aminci basalement, 2e article un peu plus long que gros, le 3e le plus long, subcylindrique, presque trois fois aussi long que gros, 4e plus long que le 5e, fortement échancré dans sa

moitié proximale, très épaissi dans sa moitié distale. Prothorax avec un collier de feutrage, tempes et métapleures sans feutrage. Scutellum caréné, fossette basale circulaire. Segment médian avec une arête longitudinale. Ailes hyalines, une trace de basale aboutit à l'extrémité de la marginale qui ne dépasse pas le tiers alaire. Tibias postérieurs amincis dans les deux tiers proximaux et munis de cils serrés et aussi longs que l'épaisseur du tibia, tiers distal subitement renflé et non cilié. Pétiole strié, d'un tiers plus long que large, parsemé de longs poils; abdomen ovoïdal, un peu plus long que le thorax. Noir; 2° article antennaire et pattes sauf les hanches d'un roux jaunâtre. Taille ♂ : 1,9,-2mm.

Cilipes Kief.

Patrie et mœurs. Holstein ; observé en septembre avec *Lasius fuliginosus* Latr. (Wasmann).

—— Articles antennaires 4-13 avec un long pétiole; scutellum comprimé ou fortement convexe. 39

39 Prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage blanchâtre et assez dense.

Verticillata Nees. Voir N° 24.

—— Prothorax, métapleures et pétiole seulement pubescents. Scape un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; 2° article un peu plus long que gros; 3° subcylindrique, 2 fois 1/2 aussi long que gros, à peine renflé dans la moitié apicale, les suivants rétrécis basale-

ment en un pétiole d'abord plus long que la nodosité qui est oblongue, puis après le milieu du flagellum, plus court qu'elle ; tous les articles du flagellum avec un verticille de poils gris, aussi longs que l'article ; 4e article échancré, non renflé distalement. Scutellum avec une fossette basale, disque plutôt fortement convexe que caréné. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen, longuement ciliées. Pétiole de moitié plus long que gros ; abdomen déprimé, plus court que le thorax, arrondi à l'extrémité, grand tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, nodosité des articles du flagellum d'un noir brillant. Taille ♂ : 2mm,2.

Elegans Jur.

Patrie. Suisse ; Lorraine (Bitche) ; France ; Espagne.

ESPÈCES DOUTEUSES

Clavata Herrich-Schaeffer. « Noir, pattes d'un brun de poix, partie renflée des fémurs et des tibias noire, parfois le flagellum est brun, sauf la massue ; articles antennaires 10-12 formant subitement une massue, le 12e beaucoup plus grand que le 11e et le 10e. Nervation comme chez *filicornis* ». D'après la figure 2, planche XXII, les articles 3 et 4 sont d'égale longueur, presque deux fois aussi longs que gros, les suivants subglobuleux, également minces, 10-12 graduelle-

ment plus gros, le 12e deux fois aussi long que le 11e. Patrie : Allemagne.

Filicornis Herrich-Schaeffer. « Antennes filiformes, ferrugineuses, plus sombres à l'extrémité, composées de 14 articles ; article 3e plus long que le 4e, qui est échancré ; 5-13 trois fois aussi longs que gros, peu séparés, à poils disposés sans ordre. Ailes sans autre nervure que la costale qui occupe le tiers proximal et dont l'extrémité est renflée en triangle. Fémurs et tibias claviformes ». Patrie : Allemagne.

Forsteri Dalla Torre (*Nigricornis* Först.) « Noir ; base des tibias et tarses d'un jaune rougeâtre. Antennes assez courtes, à peine plus longues que le corps, à poils verticillés. Ailes assez étroites, teintées de brunâtre, marginale brune, sous elle une demi-bande étroite et brune. Taille ♂ : 1mm,8 » (Förster). Patrie : Suisse, vallée de Rosegg.

Melanocorypha Ratz. « Noir ; bouche, antennes sauf la massue, environs de l'écaillette, pattes et partie ventrale du pétiole, roux. Massue antennaire grosse et composée de 4 articles, dont les deux derniers sont les plus gros. Abdomen piriforme et pointu, 2e tergite campanulé, dépassant le milieu. Taille ♀ : 2mm,2 » (Ratzeburg). D'après la figure 29, planche III, les articles antennaires 3 et 4 sont égaux, plus courts et plus minces que le 2e, pas deux fois aussi longs que gros, 5-8 plus courts que le 4e ; 9-11 au maximum aussi longs que gros, 12e ovoïdal, nervation alaire comme chez *D. conica*. Mœurs et patrie : Allemagne ; parasites de larves de *Cryptorrhynchus lapathi L.*

Picipes Herrich-Schaeffer. « Antennes de la femelle de 12 articles, avec une massue de 4 articles, 8e article plus gros que les précédents, plus mince que les suivants, articles du flagellum plus longs que gros. Antennes du mâle de 14 articles, flagellum à articles brièvement pétiolés, avec un vérticille de poils. Nervation alaire comme chez *D. neglecta*. Pattes brunes chez la femelle, avec les parties renflées noires ; celles du

mâle sont noires avec les articulations rousses ». D'après la figure 2, planche XXI et figure 6, planche XXII, les articles du flagellum du mâle sont piriformes, le 2e article de la femelle est double du 3e, qui est un peu plus long que gros, les 5 derniers graduellement grossis. Patrie : Allemagne.

Suspecta Nees. Noir, base des tibias rousse, flagellum brun, tarses testacés chez le mâle, bruns chez la femelle. Antennes du mâle plus courtes que le corps, articles du flagellum ovoïdaux, peu poilus, subégaux et moins distants que chez les congénères, Antennes de la femelle avec une grosse massue abrupte de trois articles. Prothorax, scutellum et pétiole tomenteux. Ailes subhyalines, velues, sans nervures. Extrémité de l'abdomen pointue chez la femelle. Taille ♀ : 1mm,1 ♂ : 1mm,7 ». Nees. Une variété est aptère dans les deux sexes. Patrie : Allemagne.

Genre 34e. — TRICHOPRIA Ashmead 1893.

Monograph of Proctotrypidæ p. 428.

θριξ, poils ; *pria* diminutif pour *Diapria*

Tête globuleuse, rarement un peu plus longue que large. Les mandibules sont bifides et les palpes maxillaires se composent de 4 articles. Tempes, propleures, souvent aussi les métapleures et le pétiole avec un feutrage ou du moins velus. Antennes du mâle filiformes et composées de 14 articles, celles de la femelle de 12 articles, dont les 3-5 derniers sont subitement grossis et forment une massue. En tenant compte de la pilosité des antennes, on pourrait grouper les mâles dans trois genres différents, si on connaissait des caractères différentiels pour les femelles ; les uns ont les articles du flagellum ornés de verticilles de poils, les autres ont ces

articles munis de poils dressés mais disposés sans ordre, d'autres enfin ont les articles pubescents. Les femelles se répartissent de même en trois groupes, selon que la massue est composée de 3, 4 ou 5 articles. Mesonotum sans sillons. *Scutellum plan ou faiblement convexe*, avec 1 ou 2 fossettes à sa base. Segment médian avec une lamelle triangulaire, rarement avec une arête. Ailes ciliées et pubescentes ; on y voit souvent une trace de basale aboutissant, non à la sous-costale comme chez *Loxotropa*, mais à l'extrémité distale de la marginale ; celle-ci ne dépasse pas le tiers proximal de l'aile et est conformée comme chez *Diapria conica*, c'est-à-dire graduellement élargie et tronquée distalement ; sans autres nervures. Fémurs en massue, les tibias postérieurs sont ordinairement subitement renflés au tiers distal. Pétiole au maximum deux fois aussi long que large ; grand tergite sans impression ; les suivants courts ne formant jamais une pointe conique.

Le genre *Diapria* Ashm. non Latr. est synonyme de notre sous-genre *Orthopria* ; selon Ashmead, le mâle de *Trichopria* se distingue aisément de *Diapria* Ashm. par les antennes non verticillées, et les femelles se reconnaissent à leur massue antennaire qui se compose de 4-5 articles, et à leur pétiole qui n'est pas plus long que gros, tandis que chez *Diapria* Ashm. le pétiole de la femelle serait beaucoup plus long que gros et la massue antennaire de 3 ou 4 articles ; d'après cela, notre *Trichopria stratiomyiæ* obtenu d'éclosion, serait un *Diapria* Ashm. quant au mâle, et un *Trichopria* quant à la femelle ! Les genres *Ceratopria* Ashm. et *Trichopria* Ashm. ne sont, pour le même motif, pas à distinguer l'un de l'autre, du moins d'après les caractères indiqués par Ashmead ; chez *Ceratopria* la massue antennaire de la femelle serait de 3 articles, chez *Trichopria* de 4-5 ; chez le mâle de *Ceratopria* le 4e article antennaire serait plus long et plus gros que le 3e, les articles suivants seraient arrondis, avec de longues soies ; chez le mâle de *Trichopria*, le 4e article antennaire serait plus court que le 1er, les 4 ou 5 articles du flagellum seraient deux fois

aussi longs que gros, les suivants en ovale allongé ou moniliformes, avec des poils courts. Les espèces dont on connaît les mœurs, sont parasites de larves de diptères.

1 Antennes filiformes, composées de 14 articles (♂). 2

—— Antennes claviformes, composées de 12 articles (♀). 14

2 Flagellum à poils verticillés (Sous-genre *Orthopria* n. subg. *Diapria* Ashm. non Latr.) 3

—— Flagellum à poils dressés et sans ordre (Sous-genre *Trichopria* Ashm.) 8

—— Flagellum finement pubescent (Sous-genre *Ceratopria* Ashm.). 13

3 Corps noir, tête globuleuse, article 4e des antennes échancré ou grossi. 4

—— D'un jaune rougeâtre ; tête sauf le front et la face, d'un brun noir, partie renflée des articles du flagellum brunâtre, abdomen sauf le pétiole d'un brun noir, plus clair en avant, surtout sur le dessous. Tête vue d'en haut un peu plus longue que large, rétrécie en avant des yeux jusqu'aux antennes où elle est tronquée ; vue de côté, elle est subtriangulaire, aussi longue que haute ; yeux circulaires, glabres, plus longs que les joues, tempes sans feutrage, mandibules et palpes non apparents. Antennes un peu plus courtes que le corps ;

scape subcylindrique, un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, pas plus long que gros ; 3-14 ornés d'un verticille de poils noirs, graduellement amincis, ellipsoïdaux et pétiolés sauf le 14e qui est fusiforme ; aux premiers articles du flagellum le pétiole est aussi long que le renflement, aux suivants il est graduellement raccourci, aux 13e et 14e il n'atteint que la moitié de la nodosité ; article 3e à peine plus long que le 4e, qui n'est pas échancré, 14e un peu plus long que le 13e. Propleures et col avec un feutrage blanc interrompu sur le dessus, où le milieu du col est proéminent sous forme de tubercule glabre ; pronotum visible d'en haut, situé sur le même plan que le mésonotum, qui est triangulaire et presque plan. Scutellum plan, avec une fossette basale. Segment médian sans lamelle ; métapleures sans feutrage. Ailes jaunâtres, dépassant l'abdomen, sans basale. Fémurs postérieurs amincis au quart proximal, puis renflés jusqu'à l'extrémité ; tibias postérieurs non renflés, à peu près cylindriques de la base à l'extrémité, métatarse postérieur à peine égal aux articles 2 et 3 réunis, 4e article encore un peu plus long que gros. Pétiole mince, de moitié plus long que gros ; abdomen déprimé, ellipsoïdal. Taille ♂ : $1^{mm},8$.

Festiva N. Sp.

Patrie : Hongrie : Novi (Szepligeti).

4 Pattes jaunes ou d'un roux sombre. 5

— Pattes noires ou d'un brun noir en majeure partie. 6

5 Noir; pattes, antennes de la femelle et scape du mâle jaunes, articles 3-13 du mâle bruns, avec la base jaune. « Antennes de la femelle plus longues que le thorax, 2e article un peu plus gros mais plus court que le 3e; 4-8 graduellement raccourcis, 9e un peu plus épais que le 8e; 10-12e également gros, formant une massue, le 12e ovoïdal. Antennes du mâle plus longues que le corps, articles 3-13 à poils verticillés, 4e sinueux, prolongé en dent à l'extrémité, aussi long que le 3e. Scutellum convexe en arrière, fossette basale petite. Ailes enfumées, presque doubles de l'abdomen, qui est oblong, pétiole plus long que les hanches postérieures. Taille ♀ : 1,6-2mm,2, ♂ : 2,2-3mm,3 » (Thomson).

Thomsoni N. Nov.

Patrie. Suède : Smaland (Thomson sub *Diapria verticillata*).

— Noir; base du scape, écaillettes et pattes sauf les hanches, d'un roux sombre; le mâle a en outre le 2e article et la base des autres d'un rouge sombre. Tête subarrondie vue d'en haut, à peine triangulaire vue de côté. Tempes, propleures, métapleures et pétiole avec une pubescence peu forte. Antennes du mâle un peu plus courtes que le corps; scape très rétréci dans la moitié basale, un peu plus long que les deux articles suivants réunis;

2e article obconique, un peu plus long que gros ; 3e cylindrique, presque deux fois aussi long que le 2e, un peu plus long que le 4e ; celui-ci grossi et un peu plus long que le 5e ; 5-14 fusiformes, pas deux fois aussi longs que gros, chacun avec un verticille de poils deux fois aussi longs que l'épaisseur des articles. Chez la femelle le scape est aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article plus gros que les suivants ; 3-8 également minces ; 4-6 un peu plus longs que gros, cylindriques, à peine plus courts que le 3e ; 7 et 8 subglobuleux ; 9-12 formant une grosse massue, 9e article moins gros, 10e et 11e aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Scutellum à peine convexe ; fossettes confluentes en une seule fossette transversale et arquée, Segment médian avec une lamelle triangulaire ayant sa plus grande hauteur au bord antérieur du segment. Ailes subhyalines, longuement ciliées ; basale à peine indiquée par un vestige de ligne arquée, visible par transparence et aboutissant à l'extrémité de la marginale. Pétiole un peu transversal. Abdomen déprimé, sans sillons, arrondi à l'extrémité dans les deux sexes, aussi long que le thorax chez la femelle, plus court chez le mâle. Taille ♂ ♀ : 1,8-2mm,5.

Stratiomyiæ N. Sp.

Patrie. Algérie : Mascara ; obtenu en grand nombre par le Docteur Cros, de pupes de *Stratiomyia analis* Wied.

6 « Antennes du mâle plus longues que le

corps, à poils verticillés, 3e article égal à la moitié du scape, 4e article échancré à la base, égal au 3e; 5-13 graduellement raccourcis, 13e fusiforme, 14e allongé. Antennes de la femelle de la longueur du thorax, 2e article presque deux fois aussi long que le 3e; 9e à peine plus gros que le 8e; 10-12 formant une massue, 10e et 11e transversaux. Tête de la largeur du thorax. Scutellum non caréné, avec une fossette basale. Ailes obscures, plus longues que l'abdomen qui est ovalaire. Noir; base des tibias et des tarses brune chez la femelle, base des articles antennaires et pattes testacées chez le mâle. Taille ♂♀ : 1mm,6 ». Thomson.

Morio Thoms.

Patrie. Suède.

Var. Thorax et pétiole d'un testacé brun.

—— ... Antennes pas plus longues que le corps. 7

7 . Ailes enfumées, guère plus longues que l'abdomen. Antennes de la longueur du thorax, 9e article guère plus gros que le 8e; 10-12 formant une massue abrupte. Antennes du mâle presque de la longueur du corps, à poils verticillés, 3e article égalant la moitié du scape, aussi long que le 4e, qui est légèrement sinueux, 13e subglobuleux. Scutellum non caréné, à fossette basale profonde. Abdomen subovalaire; pétiole plus court que les hanches postérieures. Noir; milieu des antennes de la femelle et pattes bruns, antennes du mâle d'un brun noir. Taille ♂♀ : 2mm,2 ». (Thomson).

Picicornis Nees.

PATRIE. Suède ; Allemagne.

Var. Scape du 2e article et pattes d'un brun testacé.

—— « Ailes presque hyalines, plus longues que l'abdomen. Antennes de la longueur du corps, à poils verticillés ; 3e article égalant la moitié du scape, 4e échancré, égal au 3e, 5-13 graduellement raccourcis, 13e ovoïdal. Scutellum non caréné, fossette basale petite. Pétiole court. Noir en entier. Taille ♂ : 1mm,6 ». (Thomson).

Nigripes THOMS.

PATRIE. Suède : Smaland.

8 Article 4e des antennes plus long que le 3e. 9

—— Article 4e des antennes plus court que le 3e. 10

9 Antennes du mâle un peu plus courtes que le corps, densément couvertes de poils dressés, 3e article presque aussi long que le scape, 4e plus long, échancré à la base, le 14e allongé. Article 2e des antennes de la femelle guère plus gros que le 3e; 4-7 graduellement un peu raccourcis ; 8e un peu plus gros que les précédents ; 9-12 également gros et formant une massue. Scutellum déprimé en arrière, fossette petite. Ailes obscures, plus longues que l'abdomen, qui est oblong ; pétiole de la longueur des hanches postérieures. Noir ; pattes de la femelle testacées, massue des fémurs et extrémité des tibias noires ; chez le ♂, le scape, la base du 2e article et les pattes sont ferrugineux. Taille ♀ ♂ : 1mm,1-1mm6 ». (Thomson).

Nigra NEES.

PATRIE. Suède : Stockholm.

Var. Milieu des antennes et pattes d'un roux brun. Une autre variété a les ailes presque plus courtes que l'abdomen.

—— « Antennes plus longues que le corps, couvertes de poils dressés et blanchâtres, 3e article à peine plus court que le scape, 4e plus long, fortement échancré, 5-13 graduellement raccourcis, 13e cylindrique, 14e linéaire. Scutellum non caréné, avec une fossette basale. Ailes hyalines, plus longues que l'abdomen qui est oblong ; pétiole de la longueur des hanches postérieures. Noir ; scape, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 2mm,2 ». (Thomson).

Basalis THOMS.

PATRIE. Suède. Lund.

10 Pattes noires au moins en majeure partie. 11

—— Hanches et pattes d'un jaune testacé, flagellum brun, les 2 premiers articles antennaires jaunes ; corps noir. Tête globuleuse, à peine plus large que le thorax, tempes faiblement velues. Antennes bien plus longues que le corps, 3e article un peu plus long que gros, 3e cylindrique, 2 fois 1/2 plus long que le 2e ; 4e à peine plus court que le 3e, fortement dilaté en dehors dans sa moitié distale, bien plus long que le 5e ; 5-13 subcylindriques, amincis à la base, au moins deux fois aussi longs que gros, le 14e pointu, plus long que le 13e, flagellum à pilosité dressée, assez longue, disposée sans ordre. Partie médiane du mesonotum plus convexe surtout en avant. Scutellum sans carène, à fossete unique. Seg-

ment médian faiblement velu, avec une lamelle triangulaire. Ailes dépassant de beaucoup l'abdomen, longuement ciliées. Pétiole plus long que gros, faiblement velu ; grand tergite plan, atteignant presque l'extrémité qui est petite et conique. Taille ♂ : 2mm.

Spinosa N. Sp.

Patrie : île de Ösel.

11 « Noir en entier. Tête de la grosseur du thorax. Antennes presque plus longues que le thorax, 9e article un peu plus gros que le 8e, qui n'est pas transversal, 10-12 formant une massue oblongue. Antennes du mâle presque de la longueur du corps, couvertes de poils dressés et courts ; article 3e de moitié plus long que le 4e qui est échancré à la base ; articles 5-13 graduellement raccourcis, 13e ovalaire, 14e allongé. Scutellum non caréné, avec une fossette basale profonde. Ailes subhyalines, plus longues que l'abdomen qui est subovoïdal. Taille ♂♀ : 1mm,6 ». (Thomson).

Tenuicornis Thoms.

Patrie. Suède : Lund.

Var. Scape et pattes d'un brun testacé.

—— Pattes rousses en partie. 12

12 Segment médian avec une lamelle triangulaire, à poils gris, assez longs mais peu denses ; bord postérieur échancré en arc. Tête globuleuse, au moins aussi grosse que le thorax. Antennes du mâle filiformes, aussi lon-

gues ou plus longues que le corps, scape plus long que les articles 2 et 3 réunis, à peine aminci à la base ; 2e article un peu plus long que gros ; 3e cylindrique, deux fois aussi long que le 2e, de moitié plus long que le 4e, qui est découpé dans les deux tiers basaux et élargi au tiers terminal ; 5e article plus court que le 4e, deux fois aussi long que gros ; 6-13 faiblement décroissants, le 13e encore de moitié plus long que gros, 14e aussi long que le 4e ; flagellum à poils sans ordre et aussi longs que son épaisseur. Scape de la femelle un peu plus long que les 3 articles suivants réunis, 2e article un peu plus gros que le 3e et à peine aussi long, obconique comme les cinq suivants ; 3-7 également minces, 3e deux fois aussi long que gros, 4-7 de moitié plus longs que gros, 8-12 formant une grosse massue, dont le 1er article est obconique et moins gros que les suivants, ceux-ci cylindriques, aussi gros que longs, le dernier ovoïdal. Scutellum avec deux fossettes bien séparées chez la femelle, avec une seule fossette chez le mâle. Tempes et propleures avec un feutrage blanc et peu dense. Ailes hyalines, ciliées médiocrement, dépassant un peu l'abdomen, basale indiquée par un trait brunâtre et arqué, qui aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs ayant au côté interne, outre les poils longs et épars, une rangée de poils ou écailles en lamelles qui sont 2-3 fois aussi longs que l'épaisseur de la partie basale du tibia, 4e article tarsal deux fois aussi long que gros. Pétiole un peu plus long que gros chez le mâle, aussi gros que long chez la fe-

melle, avec des poils gris et peu denses. Abdomen déprimé, un peu plus long que le thorax chez la femelle, un peu plus court chez le mâle; 2e segment occupant les quatre cinquièmes antérieurs, lisse, avec un feutrage gris sur le dessous de sa base. Noir brillant; radicule antennaire et 2e article roux brun chez la femelle; trochanters, partie rétrécie des tibias et tarses sauf le 5e article roux. Taille ♂ : 1,2-1mm,5.

Cilipes Kieff.

Patrie Lorraine : capturé en octobre sur les herbes d'une clairière près de Bitche.

—— Segment médian sans lamelle. Ailes longuement ciliées; basale d'un jaune clair, aboutissant à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs n'ayant que les cils ordinaires. Pétiole à peine plus long que gros. Noir; radicule antennaire, 2e article et pattes d'un roux brun, hanches noires, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♂ : 1mm,5. Pour tout le reste, semblable au précédent.

Inermis Kieff.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

13 Fossette du scutellum transversale. Tête globuleuse vue d'en haut; front perpendiculaire depuis le vertex jusqu'aux antennes; face horizontale depuis les antennes jusqu'à la bouche. Antennes du mâle aussi longues que

le corps, finement velues; scape un peu arqué, égal aux articles 2 et 3 réunis; 2e article de moitié plus long que gros, 3e double du 2e mais un peu plus mince, 4e plus court que le 3e, arqué dans la moitié basale, grossi dans l'autre moitié, plus long que le 5e qui est de moitié plus long que gros; 5-13 cylindriques, graduellement et très faiblement raccourcis, 13e encore un peu plus long que gros, plus court que le 14e. Scape de la femelle égal aux 3 ou 4 articles suivants réunis, 2e article plus gros et à peine plus long que le 3e, de moitié plus long que gros, 3-7 également minces, 4e et 5e subcylindriques, aussi gros que longs, 6-8 globuleux, le 8e un peu plus gros que le 7e mais moins gros que le 9e; 9-12 formant la massue, 9-11 cylindriques, aussi gros que longs, 12e en ovoïde court. Thorax aussi large que la tête. Tempes, prothorax, métapleures et pétiole avec un feutrage gris. Mesonotum et scutellum convexes. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes médiocrement ciliées, marginale dépassant le tiers proximal de l'aile. Pétiole pas plus long que gros, dans les deux sexes; abdomen déprimé, subarrondi en arrière, bords latéraux parallèles. Noir; antennes sauf la massue de la femelle, hanches et pattes d'un roux sombre, hanches postérieures plus obscures, scape de la femelle brun noir sauf les deux bouts. Taille ♂♀ : 1mm,8.

Lonchæarum N. Sp.

Patrie et mœurs. France : Amiens; obtenu de pupes de *Lonchæa tarsata* et de pupes d'un diptère inconnu (Carpentier).

—— Fossette du scutellum circulaire. Tête globuleuse. Antennes pubescentes ; scape un peu arqué, subcylindrique, égalant les articles 2 et 3 réunis ; 2e article un peu plus long que gros ; le 3e cylindrique, trois fois aussi long que gros ; 4e plus court que le 3e, mais plus long que le 5e, aminci dans sa moitié proximale et fortement échancré ; 5e au moins de moitié plus long que gros ; 6-13 un peu plus longs que gros, à peine amincis proximalement ; 14e de moitié plus long que le 13e. Fossette du scutellum circulaire, disque non caréné. Lamelle du segment médian en triangle obtus. Propleures, métapleures et pétiole avec une pubescence grise et faible. Ailes subhyalines, longuement ciliées ; basale indiquée par une ligne jaunâtre, à peine visible, aboutissant à l'extrémité distale de la marginale. Tibias postérieurs densément ciliés en dedans. Pétiole aussi long que gros ; abdomen ellipsoïdal et déprimé. Noir ; base du scape, 2e article antennaire et pattes roux, hanches et partie renflée des fémurs et des tibias brunes. Taille ♂ : 1mm,6.

Fimbriata N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

14 Massue antennaire composée de 5 articles. 15

—— Massue antennaire de 4 articles. 19

—— Massue antennaire de 3 articles, scape aminci dans sa moitié proximale. 24

15 Au moins la massue antennaire et l'abdomen noirs. 16

—— Antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes ; face, joues et bord antérieur du pronotum d'un roux brun ; abdomen d'un marron sombre, le reste du corps noir. Scape égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article plus gros que le 3e mais pas plus long, deux fois aussi long que gros ; 3-7 également minces, le 3e conique, plus long que le 4e qui est égal au 5e ; 4e et 5e presque globuleux ; 6e et 7e globuleux ; 8-12 formant une massue, également gros et globuleux, sauf le 12e qui est ovoïdal ; pilosité des articles 3-7 longue, oblique et sans ordre. Pronotum avec un collier de feutrage blanchâtre et mince. Base du scutellum avec une fossette transversale et arquée, disque sans arête. Segment médian avec une lamelle triangulaire, sans feutrage. Ailes ciliées, sans basale. Pétiole velu, à peine aussi long que gros ; abdomen un peu déprimé, grand tergite occupant les 4/5 antérieurs, le dernier forme un cône pointu. Taille ♀ : 1mm,6.

Flavicornis N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Amiens, en société avec *Formica rufa* (Carpentier).

16 Scutellum avec deux fossettes basales. 17

—— Scutellum avec une seule fossette basale. 18

17 Fossettes basales du scutellum très petites,

presque ponctiformes et très distantes ; disque faiblement convexe. Tête globuleuse. Scape faiblement arqué et un peu aminci basalement, égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article plus gros que le 3e et à peine plus court ; 3e presque deux fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4e ; 5-7 graduellement raccourcis, le 7e encore un peu plus long que gros ; 8e subglobuleux et plus gros que les précédents, mais moins gros que le 9e ; massue de 4 ou 5 articles ; 9-11 aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Tempes et propleures avec un feutrage gris. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Métapleures pubescentes de gris. Ailes un peu teintées ; une trace de basale aboutissant à l'extrémité distale de la marginale. Pétiole à peine plus long que gros, longuement velu comme la base du grand sternite ; abdomen déprimé, non conique en arrière, grand tergite occupant les 4/5 antérieurs. Noir ; les deux bouts du scape et les articles suivants sauf les 4 ou 5 derniers et les pattes sauf les hanches, d'un roux brun ; partie renflée des fémurs et des tibias plus sombre. Taille ♀ : 2mm.

Bipunctata N. Sp.

Patrie. Roumanie : Buccarest (Duchaussoy).

— Fossettes du scutellum de conformation ordinaire ; flagellum entièrement noir.

Cilipes Kieff. Voir n° 12.

18 Pattes, hanches et antennes sauf les 3 der-

niers articles d'un roux jaunâtre, reste du corps noir. Tête subtriangulaire vue d'en haut, beaucoup plus haute que longue vue de côté; tempes et propleures sans feutrage. Scape un peu plus long que les 3 articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros, plus gros que les 5 suivants; 3e cylindrique, plus long que gros; 4-7 globuleux; 8-12 formant une massue non abrupte, le 8e moins gros que les suivants qui sont aussi longs que gros, sauf le 12e qui est en ovoïde court. Thorax un peu plus étroit que la tête, presque plan; scutellum avec une large fossette transversale à sa base, disque plan. Segment médian avec une forte carène, faiblement velu. Ailes hyalines, longuement ciliées, sans basale. Pétiole couvert de poils laineux blancs, denses et longs; abdomen plus large que la tête, légèrement convexe dessus et dessous, un peu plus court que le reste du corps; grand tergite dépassant un peu le milieu, tergites 3-5 d'égale longueur. Taille ♀ : 1mm,5.

Inquilina Kieff.

Patrie et Mœurs. Luxembourg, en mai, hôte de *Solenopsis fugax* (Wasmann).

Pattes d'un brun noir, tibias et tarses d'un brun testacé à la base, milieu des antennes brun, corps noir. Antennes de la longueur du thorax, avec une massue allongée de 5 articles; 2e article antennaire un peu plus gros mais pas plus long que le 3e; 4-6 graduellement raccourcis; 7e un peu plus gros que les pré-

cédents, notablement plus mince que le 8e, qui est moins gros que les suivants ; ceux-ci d'égale épaisseur, le 12e ovoïdal et pointu. Scutellum non caréné, avec une fossette basale. Ailes hyalines, un peu plus longues que l'abdomen qui est oblong. Taille ♀ : 3mm ». (Thomson).

Élongata Thoms.

Patrie. Suède : Stockholm.

19 Scutellum déprimé en arrière, ailes obscures.

Nigra Thoms. Voir n° 9.

—— Scutellum non déprimé, ailes hyalines. 20

20 Pétiole pas plus long que gros. 21

—— Pétiole presque deux fois aussi long que gros ; abdomen déprimé, arrondi à l'extrémité. Scape un peu arqué, subcylindrique, à peine moins gros aux deux bouts, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 2e article obconique, de moitié plus long que gros ; 3-8 également minces, cylindriques, 3e plus long que le 2e, plus de deux fois aussi long que gros, les suivants graduellement raccourcis, le 8e encore plus long que gros ; massue de 4 articles, dont le 1er est notablement plus mince que le 2e, les trois premiers aussi longs que gros, le 4e ovoïdal. Scutellum allongé, bords latéraux parallèles, fossette unique. Segment médian avec une

lamelle triangulaire. Ailes longuement ciliées; marginale ne dépassant pas le tiers basal; basale indiquée par une ligne jaune aboutissant à l'extrémité de la marginale. Noir; antennes sauf la massue, hanches et pattes rousses. Taille ♀ : 1,5-1,8^{mm}.

Ciliaris N. Sp.

Patrie. Écosse (P. Cameron).

21 Tête pas plus large que le thorax, antennes rousses ou brunes sauf la massue. 22

—— Tête globuleuse, plus large que le thorax; antennes noires. Scape aminci basalement, égalant les 4 articles suivants réunis; 2e article de moitié plus long que gros; 3-8 également minces, 3e à peine plus long que le 4e, qui est aussi long que gros, tous deux cylindriques, les suivants globuleux ou un peu transversaux; 9-12 formant la massue, 9-11 globuleux, égaux, un peu plus gros que le scape, le 12e plus gros et deux fois aussi long que le 11e. Propleures et métapleures avec un feutrage gris. Scutellum sans carène et non comprimé, fossette mince et transversale. Segment médian à carène triangulaire. Ailes hyalines, longuement ciliées; basale indiquée par une ligne jaune qui aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Pétiole pas plus long que gros; abdomen assez fortement déprimé, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, tiers postérieur graduellement aminci en une pointe triangulaire. Noir; base du scape, pattes sauf la partie

renflée des fémurs et des tibias, d'un roux sombre. Taille ♀ : 1,5mm.

Atricornis N. Sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

22 Article 8e des antennes plus gros que le 7e, fossette du scutellum transversale.

Lonchæarum Kieff. Voir n° 13.

— Article 8e des antennes pas plus gros que le 7e, fossette du scutellum non transversale. 23

23 Antennes d'un roux clair, scape et massue noirs ; partie renflée des fémurs et des tibias et les hanches d'un brun noir ; corps noir. Tête subcarrée. Scape cylindrique, massue des antennes subite, médiocrement grosse, de 4 articles, dont les trois premiers aussi gros que longs, le 4e allongé. Scutellum à fossette unique. Quant au reste, semblable à *Buyssoni*. Taille ♀ : 1,5mm.

Tetratoma N. Sp.

Patrie. France : Broût-Vernet (R. du Buysson).

— Antennes d'un brun sombre, scape sauf la base, et la massue noirs ; pattes rousses, hanches noires, partie renflée des fémurs et des tibias brune ; corps noir. Tempes à peine velues. Scape à peine plus mince à la base, égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article de moitié plus long que gros ; 3e plus mince et à peine plus court, de moitié plus long que

gros ; 5-8 subglobuleux, pas plus gros que le 3e ; 9-12 subitement renflés, 9-11 aussi gros que longs, 12e allongé. Prothorax avec un collier de feutrage gris et peu dense. Scutellum plan, fossette petite. Lamelle du segment médian triangulaire. Ailes hyalines. Pétiole faiblement velu, pas plus long que gros ; abdomen un peu déprimé, grand tergite dépassant le milieu, les suivants un peu amincis. Taille ♀ : 1,8mm.

Socia Kieff.

Patrie et Mœurs. Luxembourg, avec *Formica fusca*, en juin (Wasmann).

24 Scutellum avec une fossette unique à sa base. 25

— Scutellum avec deux fossettes très obliques et confluentes à la base ; disque convexe, allongé et sans carène. Tête aussi large que le thorax ; tempes, propleures et métapleures avec un feutrage blanchâtre. Scape fortement aminci dans sa moitié basale, un peu plus long que les trois articles suivants réunis ; 3e article presque deux fois aussi long que gros, pas plus court mais un peu plus mince que le 2e ; 3-9 graduellement raccourcis et à peine grossis, 8e à peine plus long que gros ; 10-12 formant une massue subite, 10e plus mince que le 11e, tous deux aussi gros que longs, 12e ovoïdal. Mesonotum allongé et convexe. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes hyalines, dépassant un peu l'abdomen. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal.

Pétiole pas plus long que gros, à poils gris, longs et denses; abdomen 2 fois 1/2 aussi long que large, faiblement déprimé, plus large que le thorax; grand tergite occupant les trois quarts, 3e égal aux 4e et 5e réunis, 6e formant un triangle aussi long que large. Noir; pattes sauf les hanches d'un roux sombre, partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♀ : 2mm.

Musciperda N. Sp.

Patrie et Mœurs. France : Broût Vernet; deux exemplaires ont été obtenus par R. du Buysson de pupes de Muscides.

25 Articles antennaires 10 et 11 transversaux : noir, base des tibias et des tarses brune.

Morio Thoms. Voir n° 6.

—— Articles antennaires 10 et 11 aussi longs que gros. 26

26 Article 10e des antennes plus mince que le 11e. 27

—— Article 10e des antennes aussi gros que le 11e. 28

27 Hanches, pattes et écaillettes jaunes; reste du corps noir. Tête transversale. Scape aminci dans sa moitié proximale; 2e article pas plus long ni plus gros que le 3e, distinctement plus long que gros; 2-8 également minces; 4-8 pas plus longs que gros, subglobuleux; 9e à peine plus gros; 10-12 formant

une massue subite et grosse, le 10e plus mince que le 11e, tous deux aussi gros que longs. Propleures et métapleures avec un feutrage gris. Base du scutellum avec une fossette transversale. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes hyalines, basale indiquée par une ligne jaunâtre qui aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Pétiole transversal, faiblement velu ; abdomen déprimé, un peu aminci en cône postérieurement. Taille ♀ : 2,4mm.

Melanocera N. Sp.

Patrie. Espagne : Pozuelo di Calatrava (Mercet).

——. Noir ; partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir comme le flagellum et la base du scape. Celui-ci graduellement aminci vers la base, égal aux 4 articles suivants réunis ; 2e article un peu plus long que gros, 3-9 également minces, le 3e à peine plus long que gros, les suivants globuleux ; 10-12 formant la massue, 10e plus mince que le 11e, tous deux aussi longs que gros, 12e un peu plus long que le 11e. Base du scutellum avec une fossette peu distincte, transversale et arquée, disque convexe. Segment médian à lamelle triangulaire. Ailes hyalines. Tibias postérieurs subitement grossis au tiers distal. Pétiole transversal ; abdomen déprimé, grand tergite occupant les 4/5 ; les suivants forment une pointe conique. Noir, base du scape, flagellum et partie renflée des fémurs et des tibias d'un brun noir. Taille ♀ : 1,5mm.

Evanescens N. Sp.

PATRIE. Écosse. (P. Cameron).

28 Article 9e des antennes plus gros que le 8e. 29

—— Article 9e des antennes pas plus gros que le 8e, pattes jaunes ou rousses. 32

29 Noir en entier.

Tenuicornis THOMS. Voir n° 11.

—— Au moins le flagellum et les pattes roux ou bruns. 30

30 Milieu des antennes et pattes bruns.

Picicornis THOMS. Voir n° 7.

—— Antennes et pattes jaunes. 31

31 Ailes enfumées.

Thomsoni KIEFF. Voir n° 5.

—— Ailes jaunâtres, marginale comme chez *Dconica*, basale indiquée par une ligne jaunâtre qui aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Tête globuleuse vue d'en haut et de côté. Scape aminci proximalement, égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis ; 2e article plus gros et plus long que le 3e, obconique ; 3-8 également minces, le 3e plus long que le 4e, 4-8 un peu plus longs que gros ; 9e plus gros et globuleux ; 10-12 formant une massue subite et grosse, 10e et 11e d'égale grosseur, aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Prothorax avec un collier de feutrage gris et dense.

Base du scutellum avec une fossette transversale. Pétiole plus long que gros, couvert de feutrage gris ; abdomen déprimé, un peu aminci en cône postérieurement, Noir ; antennes sauf la massue, hanches et pattes jaunes. Taille ♀ : 2,3mm.

Flavidipennis N. Sp.

Patrie. Espagne : Zumaya, M. Escalera (Mercet).

32 Article 2e des antennes pas plus gros que les suivants. Tempes, propleures et métapleures avec un feutrage gris. Scape fortement aminci dans sa moitié basale, égal aux 3 articles suivants réunis ; 2e article égal au 3e qui est de moitié plus long que gros ; 4e un peu plus court que le 3e ; 5-7 à peine plus longs que gros, 8e et 9e globuleux ; 10-12 formant une massue subite, 10e et 11e aussi longs que gros, 12e ovoïdal. Fossette du scutellum transversale. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Ailes hyalines ; un vestige de basale aboutit à l'extrémité distale de la marginale. Pétiole un peu plus long que gros, avec un feutrage gris ; abdomen déprimé, arrondi en arrière, 2e tergite occupant les 4/5 antérieurs. Noir ; base du scape, articles 2-9, pattes sauf les hanches, d'un roux sombre. Taille ♀ : 1,5mm.

Variicornis N. Sp.

Patrie. Roumanie : Buccarest (Duchaussoy).

— Article 2e des antennes plus gros et plus long que le 3e. 33

33 Noir ; hanches et pattes d'un jaune clair ; antennes rousses, les trois derniers articles noirs, massue du scape d'un brun rouge. Tête globuleuse, tempes velues. Scape égal aux 4 articles suivants réunis, très mince dans la moitié proximale, renflé en massue dans la moitié distale ; 2e article au moins de moitié plus long que gros ; 3-9 très minces, 3e un peu plus court que le 2e, mais encore de moitié plus long que gros, 4e à peine plus long que gros, 5-9 subglobuleux ; 10-12 subitement renflés, aussi gros que longs sauf le 12e, qui est ovoïdal. Prothorax à collier de feutrage gris. Fossette du scutellum petite. Lamelle du segment médian en triangle. Ailes hyalines. Pétiole velu, un peu plus long que gros ; abdomen un peu déprimé, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, les suivants peu amincis. Taille ♀ : 1,9mm.

Clavatiscapus Kieff.

Patrie et Mœurs. Luxembourg, avec *Formica rufa*, en avril (Wasmann).

— Noir ; antennes, hanches et pattes d'un roux clair, scape d'un roux brun, massue noire. Tempes, propleures et pétiole avec un feutrage blanc. Articles 7-9 pas plus longs que gros. Thorax aussi large que la tête. Mesonotum allongé. Fossette du scutellum unique, disque convexe. Ailes longuement

ciliées, dépassant l'abdomen de beaucoup. Pétiole aussi gros que long ; abdomen plus large que le thorax, conformé comme chez *musciperda*. Taille ♀ : 1,8^{mm}. Pour le reste semblable au type.

Clavatiscapus Var. **Buyssoni** N. Var.

Patrie. France : Broût-Vernet (R. du Buysson).

AVIS

Pour ne pas augmenter outre mesure le nombre déjà très important des pages de ce volume, on n'y joindra pas le Catalogue méthodique et synonymique non plus que la Table alphabétique des espèces, qui devraient le compléter, mais ces Catalogue et Table seront joints à ceux du volume suivant.

Toutefois, pour faciliter les recherches, il va être donné une Table sommaire des matières comprises dans le présent volume, en attendant les Tables générales dont on vient de parler.

Ernest ANDRÉ.

TABLE MÉTHODIQUE

DES MATIÈRES COMPRISES DANS CE VOLUME

Bibliographie. 1
4e Sous-Famille. — **Céraphroninae**. 3
Tableau des Genres. 10
1er Genre. — Platycéraphron 16
2e Genre. — Dendrocerus 18
3e Genre. — Trichosteresis. 24
4e Genre. — Lygocerus 34
5e Genre. — Megaspilus. 66
6e Genre. — Conostigmus. 80
7e Genre. — Dichogmus 173
8e Genre. — Lagynodes. 176
9e Genre. — Pristomicrops. 187
10e Genre. — Trimicrops. 189
11e Genre. — Plastomicrops 192
12e Genre. — Synarsis 194
13e Genre. — Aphanogmus. 197
14e Genre. — Céraphron. 206
5e Sous-Famille. — **Helorinæ**. 261
Genre. — Helorus. 265
6e Sous-Famille. — **Serphinæ**. 269

Tableau des Genres. 272
1er Genre. — Paracodrus 273
2e Genre. — Disogmus. 277
3e Genre. — Serphus (Proctotrupes) 287
1er Sous-Genre. — Serphus. 289
2e Sous-Genre. — Phaenoserphus 298
3e Sous-Genre. — Cryptoserphus 313
4e Genre. — Exallonyx. 325
7e Sous-Famille. — **Belytinæ**. 343
Tableau des Genres. 357
1er Genre. — Ismarus 371
2e Genre. — Anommatium 376
3e Genre. — Oxylabis 378
4e Genre. — Paroxylabis 395
5e Genre. — Tetrapsilus. 397
6e Genre. — Rhynchopsilus 400
7e Genre. — Opazon. 403
8e Genre. — Cardiopsilus 405
9e Genre. — Acanosema 407
10e Genre. — Diphora 413
11e Genre. — Macrohynnis 415
12e Genre. — Psilomma. 418
13e Genre. — Acanopsilus 426
14e Genre. — Pantolyta. 427
15e Genre. — Aclista. 434
16e Genre. — Belyta. 474
17e Genre. — Anectata 523
1er Sous-Genre. — Anectata. 526
2e Sous-Genre. — Acoretus. 540
18e Genre. — Pantoclis 549
19e Genre. — Acropiesta. 583
20e Genre. — Zelotypa 597
21e Genre. — Xenotoma. 601
22e Genre. — Cinetus. 636
23e Genre. — Leptorhaptus. 653

24e Genre. — Scorpioteleia. 680
25e Genre. — Miota 685
8e Sous-Famille. — **Diapriinæ**. 691
Tableau des Genres. 692
1er Genre. — Polypeza 717
2e Genre. — Synacra. 719
3e Genre. — Prosynacra. 727
4e Genre. — Neuropria. 729
5e Genre. — Monelata 733
6e Genre. — Symphytopria 739
7e Genre. — Antropria. 743
8e Genre. — Eriopria 744
9e Genre. — Cœlopria 747
10e Genre. — Tritopria 748
11e Genre. — Paramesius 750
12e Genre. — Spilomicrus 772
13e Genre. — Hemilexis. 802
1er Sous-Genre. — Entomacis 804
2e Sous-Genre. — Hemilexis 809
14e Genre. — Idiotypa 811
15e Genre. — Aneurhynchus. 815
16e Genre. — Galesus. 831
1er Sous-Genre. — Schizogalesus. 832
2e Sous-Genre. — Galesus 845
17e Genre. — Lepidopria. 869
18e Genre. — Solenopsia. 870
19e Genre. — Cyathopria. 873
20e Genre. — Atomopria 875
21e Genre. — Phænopria 877
22e Genre. — Labolips 882
23e Genre. — Aulacopria. 883
24e Genre. — Pezopria 885
25e Genre. — Tetramopria 887
26e Genre. — Platymischus. 892
27e Genre. — Planopria 895

28e Genre. — Geodiapria. 896
29e Genre. — Aneuropria 898
30e Genre. — Glyptonota 899
31e Genre. — Basalys. 900
32e Genre. — Loxotropa. 912
33e Genre. — Diapria 946
Tableau des Sous-Genres. 947
1er Sous-Genre. — Diapria 948
2e Sous-Genre. — Tropidopria. 951
34e Genre. — Trichopria 982

DATES DE PUBLICATION

DES DIVERSES PARTIES DE CE VOLUME

Pages	1-144.	15 Juillet 1907
—	145-288.	31 Décembre 1907
—	289-448.	15 Septembre 1908
—	449-592.	15 Septembre 1909
—	593-752.	1er Mars 1910
—	753-912.	1er Mars 1911
—	913-015.	1er juin 1911

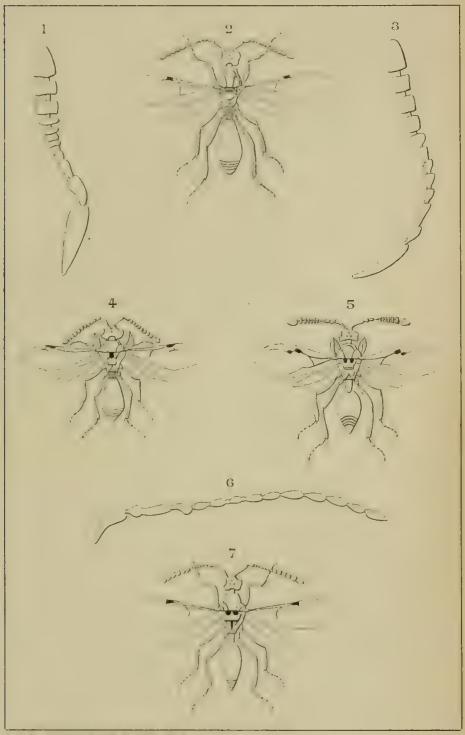
SAINT-AMAND, CHER. — IMPRIMERIE BUSSIÈRE

(PLANCHE XXV)

PLANCHE XXV

Diapriinae

1. Antenne de *Loxotropa rufocincta*, Kieff. ♀.
2. *Paramesius* ♀, d'après Ashmead.
3. Antenne de *Trichopria cilipes*, Kieff, ♀.
4. *Idiotypa* ♀, d'après Ashmead.
5. *Aneurhynchus* ♀, d'après Ashmead.
6. Antenne de *Trichopria cilipes*, Kieff ♂.
7. *Spilomicrus*.



DIAPRIINAE

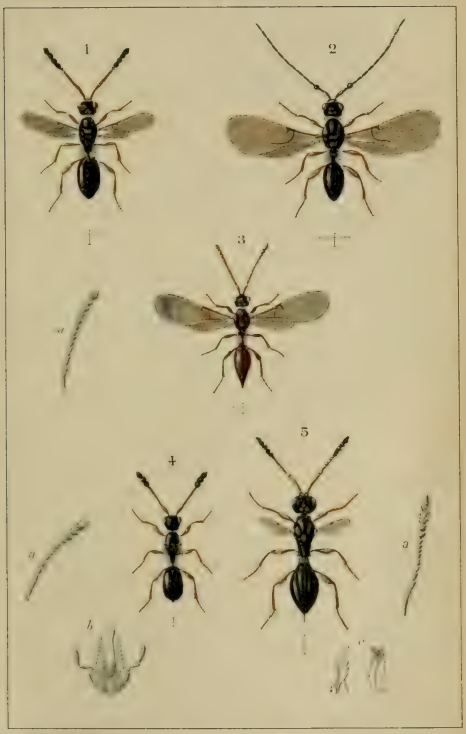
(PLANCHE XXVI)

PLANCHE XXVI

Diapriinae

Toutes les figures d'après Marshall

1. *Basalys antennatus* (Nees) Marsh. ♀ (Cet insecte est considéré par Marshall comme identique à *Diapria antennata* Nees, que Nees a cru être identique à *Psilus antennatus* Jur. ♀, dont les antennes sont de 13 articles ! D'autre part, Förster suivi par Vollenhoven a classé *Psilus antennatus* Jur. dans son genre *Loxotropa*, dont les antennes sont de 12 articles. Il est probable que les insectes observés par Jurine, Nees, Vollenhoven et Marshall, diffèrent non seulement génériquement, mais spécifiquement).
2. Mâle de la même espèce.
3. *Synacra brachialis* Nees ♀.
   a, Antenne.
   b, Mâchoire et palpes maxillaires.
   c, Mandibule.
4. *Spilomicrus pentatomus*, Thoms. ♀.
   a, antenne.
5. *Loxotropa dispar* (Nees) Marshall ♀.
   a, antenne (semble différer de *Loxotropa dispar* (Nees) Vollenhoven, dont l'antenne est représentée à la Pl. XXI, fig. 5).



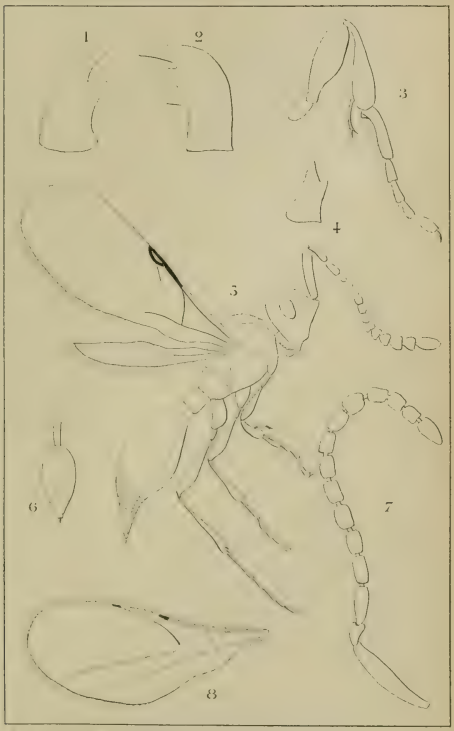
DIAPRIINAE

(PLANCHE XXVII)

PLANCHE XXVII

Diapriinae

1 et 2. Mandibules de *Miota luteipes* Kieff. (Camera lucida).
3. Patte antérieure de *Xenotoma rufipes* Kieff. (Idem).
4. Mandibule de *Scorpioteleia lusitanica* Kieff. (Idem).
5. *Meuselia fuscicornis* Kieff. ♀ (Idem).
6. Abdomen de *Xenotoma rufipes* Kieff. ♀ vu de dessus.
7. Antenne du même (Camera lucida).
8. Aile antérieure du même (Camera lucida).



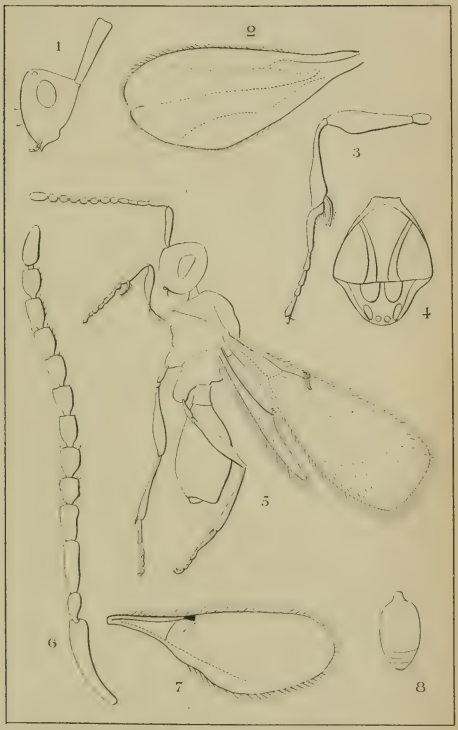
DIAPRIINÆ ET BELYTINÆ

(PLANCHE XXVIII)

PLANCHE XXVIII

Diapriinae

1. Tête de *Idiotypa inquilina* Kieff. vue de côté.
2. Aile antérieure de *Galesus ruficornis* Kieff. ♂ (Camera Lucida).
3. Patte antérieure de *Spilomicrus autumnalis* Kieff. (Idem).
4. Dessus du thorax de *Galesus crassicornis* Kieff.
5. *Hemilexis subtruncata* Kieff. ♀ (Camera lucida).
6. Antenne de *Spilomicrus autumnalis* Kieff. ♂ (Idem).
7. Aile antérieure du même insecte (Idem).
8. Abdomen de *Diapria rotundata* Kieff. vu de dessus.



Fen Lamberton et J.J. Kieffer del

DIAPRIINÆ

(PLANCHE XXIX)

PLANCHE XXIX

Diapriinae

1. *Monelata rufipes* Kieff. ♀ (Camera lucida).
2. Tête de *Synacra brevipennis* Kieff. vue de côté.
3. Antenne de *Aneurhynchus nodicornis* Marsh. ♂.
4. Patte postérieure de *Neuropria sociabilis* Kieff. (Camera lucida).
5. Aile antérieure du même (Idem).
6. *Loxotropa Steueri* Kieff. ♀ (Idem).
7. Tête de *Aneurhynchus nodicornis* Marsh. vue de dessus.

Eva Lamberton et J.J. Rivière del

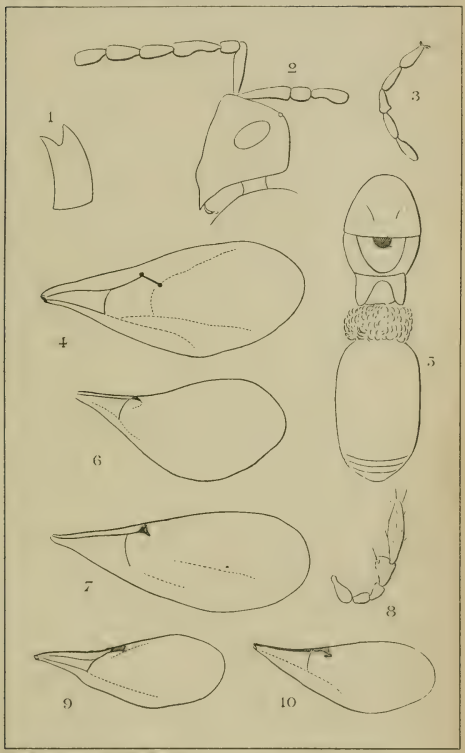
DIAPRIINÆ

(PLANCHE XXX)

PLANCHE XXX

Diapriinae

1. Mandibule de *Prosynacra Giraudi* Kieff.
2. Tête du même insecte, vue de côté (Camera lucida).
3. Palpe maxillaire du même.
4. Aile antérieure de *Aneurhynchus nodicornis* Marsh. ♂ (Camera lucida).
5. Thorax et abdomen de *Loxotropa rufocincta* Kieff. ♀.
6. Aile antérieure de *Tritopria lusitanica* Kieff. (Camera lucida).
7. Aile antérieure de *Basalys bipunctatus* Kieff. (Idem).
8. Palpe maxillaire de *Spilomicrus autumnalis* Kieff.
9. Aile antérieure de *Prosynacra Giraudi* Kieff. (Camera lucida).
10. Aile antérieure de *Aulacopria formicarum* Kieff.



DIAPRIINÆ

SH5
4
V. 10
F109-10

Publication périodique paraissant tous les trois mois.

Fascicules 109-110 — 1er Octobre 1911

SPECIES
DES
HYMÉNOPTÈRES
D'EUROPE & D'ALGERIE

Rédigé d'après les principales collections, les mémoires les plus récents des auteurs et les communications des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT, D'APRÈS NATURE, OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE, DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

Lauréat de l'Institut

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

Ernest ANDRÉ

Officier d'Instruction publique
Officier de l'Ordre du Cambodge

Correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris
Membre de la Société entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus 1882, 1883 et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quidam prodire tenus, si non datur ultrà.
(Horace, épître I, livre I, verset 32).

TOME X

PARIS (Ve)
LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN ET FILS, ÉDITEURS
Libraires de S. M. le Roi de Suède
6, Rue de la Sorbonne, 6
1911

Les personnes qui ne se désabonneront pas seront considérées comme réabonnées
Nota. — *Voir à la 3e page la composition de ce fascicule.*

Prière aux Sociétés de nous envoyer le montant de leur souscription pour les fascicules 100 à 112.

La Librairie HERMANN achète et échange les ouvrages relatifs aux diverses branches des Sciences naturelles.
Ventes publiques, Expertises, Edition d'Ouvrages scientifiques, etc.

ANDRÉ (Éd. et Em.)

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES
D'EUROPE ET D'ALGÉRIE

Ouvrages paraissant par fascicules trimestriels

Prix de l'abonnement annuel . . . . . 15 fr.
— (Etranger). . . . . 16 fr.

Tome I. — Introduction. — Mouches à scie. — CXCVI, 644 et 76* pages, avec 24 planches N'est pas vendu séparément.
Tome II. — Fourmis, Guêpes, 928 et 48* pages, avec 36 planches. Prix . . . 60 fr.
Tome III — Sphégiens, 349 et 30* pages, avec les planches I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X et XIV. Prix . . . . . 20 fr.
Les planches VIII, XI, XII, XIII et XV n'ont pas paru et seront fournies ultérieurement.
Ce volume, resté incomplet par suite de la mort de son auteur, sera terminé plus tard, quand l'étude des dernières tribus aura pu être achevée.
Tome IV. — Braconides (1re partie). X et 609 pages avec 18 planches. Prix . . 30 fr.
Tome V. — Braconides (2e partie), 635 pages avec 20 planches. Prix . . . . 30 fr.
Tome V *bis*. — Braconides (3e partie-supplément) 392 et 82 pages, avec 15 planches. Prix . . . . . 30 fr.
Tome VI. — Chrysides, XII, 759 et 22* pages, avec 32 planches. Prix . . . . 45 fr.
Tome VII. — Cynipides (1re partie), 687 pages, avec 27 planches. Prix . . . . 40 fr.
Tome VII *bis*. — Cynipides (2e partie) . . . . . 40 fr.
Tome VIII. — Mutilides, avec 15 planches col et n . . . . . 30 fr.
Tome IX. — Proctotrypides, par J.-J. Kieffer, avec . . . . . 30 fr.
Tome X. — Proctotrypides. Partie II . . . . . *rare*
Il reste quelques exemplaires complets. Prix . . . . . 450 fr.

VIENT DE PARAITRE :

LATREILLE

PRÉCIS DES CARACTÈRES GÉNÉRIQUES DES INSECTES
disposés dans un ordre naturel. 1796.

Réimpression fac similé tirée à 200 exemplaires. Prix . . . . . 7 fr.

Cet ouvrage était extrêmement rare. C'est le travail fondamental de Latreille

---

Nous pouvons fournir à un prix réduit quelques exemplaires de l'ouvrage suivant devenu fort rare :

V. RAULIN

Description physique et naturelle de l'île de Crète

2 forts volumes in-8° de 1078 pages avec atlas comprenant 2 cartes géologiques, 1 planche de coupes et 18 planches.

Au lieu de **50** *francs,* **20** *francs*

L'ouvrage est presque exclusivement consacré à la Géologie, la Paléontologie, la Zoologie et la flore de l'île de Crète.

Le **Species des Hyménoptères d'Europe** se publie par fascicules trimestriels paraissant les 1er janvier, 1er avril, 1er juillet, 1er octobre de chaque année.

Les prix de l'abonnement annuel sont de :

15 francs pour la France.
16 francs pour l'Etranger.

Les abonnements sont payables d'avance en un mandat ou chèque sur Paris, à l'ordre de **MM. HERMANN, libraires-éditeurs, 6, rue de la Sorbonne, PARIS (Ve).**

COMPOSITION DES FASCICULES 109-110

Ces fascicules comprennent les feuilles 58 à 64 du Tome X, le titre du volume et l'explication des planches 25 à 30.

ÉTAT DE LA PUBLICATION

Tome I. — Introduction. — Mouches à scie. — CXCVI, 644 et 76* pages, avec 24 planches. N'est pas vendu séparément.

Tome II. — Fourmis. — Guêpes, 928 et 48* pages, avec 46 planches. Prix. . . . . 60 fr.

Tome III. — Sphégiens, 340 et 30* pages, avec les planches, I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X et XIV. Prix . . . . . 20 fr.

Les planches VIII, XI, XII, XIII et XV n'ont pas paru et seront fournies ultérieurement.

Ce volume, resté incomplet par suite de la mort de son auteur, sera terminé plus tard, quand l'étude des dernières tribus aura pu être achevée.

Tome IV. — Braconides (1re partie), X et 609 pages avec 18 planches. Prix. . . . . 30 fr.

Tome V. — Braconides (2e partie), 635 pages avec 20 planches. Prix . . . . . 30 fr.

Tome Vbis. — Braconides (3e partie-Supplément), 392 et 82* pages, avec 15 planches. Prix. . . . . 30 fr.

Tome VI — Chrysides, XII, 759 et 22* pages, avec 32 planches. Prix . . . . . 45 fr.

Tome VII. — Cynipides (1re partie), 687 pages avec 27 planches Prix . . . . . 40 fr.

Tome VIIbis. — Cynipides (2e partie) . . . . . 40 fr.

Tome VIII. — Mutillides, avec 15 pl. color. et n . . . . 30 fr.

Tome IX. — Proctotrypides par J.-J. Kieffer avec 21 pl. 30 fr.

Tome X. — Proctotrypides, (tome II), 1911. (1016 pages et 30 planches). *Ne se vend pas séparément.*

NOTA. — La Librairie HERMANN rachète les ANCIENS volumes du Species des Hyménoptères et aussi les livraisons dépareillées.

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE A. HERMANN & FILS
6, Rue de la Sorbonne, 6, PARIS (Ve)

VIENT DE PARAITRE :

C. HOUARD
Docteur ès sciences, Lauréat de l'Institut

Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée

DESCRIPTION DES GALLES
ILLUSTRATION — BIBLIOGRAPHIE DÉTAILLÉE
RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1365 figures dans le texte
2 planches hors texte et 4 portraits

2 vol. in-8° raisin 17 × 25 de 1 100 pages, sur papier glacé
Prix des deux volumes : 45 fr.

Gérant : A. Hermann. Imp. Bussière. — St-Amand (Cher).

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
595.79AN21S C001
SPECIES DES HYMENOPTERES D'EUROPE & D'AL
10
3 0112 017636066